

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 1 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító	
Terméknév	CÉDRUS ⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ
Veszélyes alkotórészek	Tartalmaz: propikonazol (ISO), 3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát, permetrin (ISO)
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása	
Megfelelő felhasználási cél	Faanyagvédőszer
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai	
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. Építési Műgyantagyár
	cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105
	tel.: +36 52 203 005
	fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.
	cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.
	tel.: +36 1 215 7370
	fax: +36 1 215 7980
	www.kemikalrt.hu
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	dobi.anna@kemikalrt.hu
1.4. Sürgősségi telefonszám	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.: +36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

► 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	
Besorolás	Vízi környezetre veszélyes, Akut 1. kategória (Aquatic Acute 1) H400 Vízi környezetre veszélyes, Krónikus 1. kat. (Aquatic Chronic 1) H410
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Nem ismert.
Környezeti veszélyek	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47


Oldalszám: 2 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Veszélyt jelző piktogram(ok):	GHS09 
Figyelmeztetés:	FIGYELEM
Veszélyt meghatározó összetevő:	propikonazol (ISO), 3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát, permetrin (ISO)
Figyelmeztető mondatok:	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
További figyelmeztető kifejezések	EUH208 – Tartalmaz: 3-iodo-2-propinyl butylcarbamate, propikonazol (ISO), m-Fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetil ciklopropán-karboxilát és 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Allergiás reakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 - Gyermekektől elzárva tartandó P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Elhelyezés hulladékként:	P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV: törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. A veszélyes hulladék ártalmatlanítása égetőműben történjen.
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].

▶ 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek	
Termék meghatározása	Keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	EK-szám: 252-104-2 CAS-szám: 34590-94-8 Index: - Reg.szám: 01-2119450011-60	3-4	nincs besorolva	[2]
propikonazol (ISO)	EK-szám: 262-104-4 CAS-szám: 60207-90-1 Index: 613-205-00-0 Reg.szám: -	< 1	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	EK-szám: 259-627-5 CAS-szám: 55406-53-6 Index: - Reg.szám: -	< 1	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam.1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 3 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

m-Fenoxibenzil-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklo-propán-karboxilát [permetrin (ISO)]	EK-szám: 258-067-9 CAS-szám: 52645-53-1 Index: 613-058-00-2 Reg.szám: -	< 0,25	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található	[1]
--	--	--------	--	-----

Típus:

- [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.
 [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.
 [3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.
 [4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.
 A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése	
Belégzés	Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Lenyelés	Öblítse ki a vízzel a száját. Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Tartsa a személyt melegen és nyugalmi állapotban. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.
Bőrrel érintkezés	Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.
Szembe jutás	Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 4 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
--	---

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	Tűz esetén alkalmazzon vízpermetes (köd), hab-, por- vagy CO ₂ oltókészüléket.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert.
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.
Veszélyes bomlástermék	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-oxidok
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ez az anyag nagyon mérgező a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.
Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet).
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	
Kismértékű kifreccsenés:	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel ronggyal, ha vízzeloldható, vagy itassa fel semleges száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 5 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Nagymértékű kireccsenés:	Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe (lásd a 13. Fejezetet). Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Megjegyzés: lásd az 1. szakaszt a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. szakaszt a hulladékártalmatlanítással kapcsolatban. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

► 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Ne lélegezzen be a párát vagy a ködöt. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a környezetbe való kibocsátást. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Tárolják a következő hőmérséklethatárok között: 0 - 30°C (32 - 86°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. Fejezet), ételtől és italtól. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Seveso III Irányelv - Jelentendő küszöbértékek (tonnában)**Veszély szempontok**

Kategória	Bejelentési és MAPP küszöbérték (Alsó küszöbérték)	Biztonsági jelentési küszöbérték (Felső küszöbérték)
E1: Veszélyes a vízi környezetre – Akut 1. vagy Krónikus 1.	100	200

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	
Javaslatok:	Nem áll rendelkezésre.
Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások:	Nem áll rendelkezésre.
Megjegyzések:	Fényérzékeny

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 6 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek Munkahelyi expozíciós határértékek:	Hatóanyag neve dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	Expozíciós határértékek a munkahelyi levegőben AK-érték: 308 mg/m ³ 8 óra CK-érték: 308 mg/m ³ 15 perc 25/2000. (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet
Javasolt megfigyelési eljárások:	Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.	
8.2. Az expozíció ellenőrzése Kockázatkezelési intézkedések Foglalkozási expozíció ellenőrzése		
8.2.1. Műszaki intézkedések	Ha ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, alkalmazzon védőkamrát, helyi elszívást vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést, hogy a munkavégzőt erő expozíció bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.	
8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök Légzésvédelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani. Javasolt: ABEK típusú filterrel ellátott, teljes arcot védő maszk	
Kézvédelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A termékkel beszenyeződött kesztyűt azonnal le kell cserélni és szakszerűen meg kell semmisíteni. Javasolt: (< 1 óra) butilkaucsuk - IIR, nitrilkaucsuk - NBR, polivinilklorid - PVC	
Szem-/arcvédelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót. Javasolt: oldalsó védőlemezes védőszemüveg	
Bőrvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Javasolt: Védőruhát kell viselni.	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 7 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Higiéniiai intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
8.2.3. Környezeti expozíció - ellenőrzések	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Külső jellemzők	
Fizikai állapot	Folyadék
Szín	Fehértől sárgáig
Szag	Jellemző. (enyhe)
Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információ	
pH érték	8,9 [Konc. (súly %): 1%]
Lobbanáspont	Zárttéri (CC): >100°C (>212°F)
Sűrűség	1009 kg/m ³ (20 °C)
Oldhatóság	Vízzel elegyedő.
Viszkozitás, (20°C-on)	Dinamikai: <2 mPa·s
Gyulladási hőmérséklet	>600°C
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
► Tűzveszélyesség	Nem tűzveszélyes

9.2. Egyéb információk	
Megjegyzések:	Felületi feszültség: 52 mN/m (0.1%)
Nincs több információ	

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
10.2. Kémiai stabilitás	A termék stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 8 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

10.5. Nem összeférhető anyagok	Nincs specifikus adat.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ					
<u>Lehetséges akut egészségi hatások</u>					
-Belégzés	Jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
-Lenyelés	Jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
-Bőrrel érintkezés	Jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
-Szembe jutás	Jelentős hatások, vagy kritikus veszélyek nem ismertek.				
<u>Akut toxicitás</u>					
Összetevők neve	Eredmény	Faj	Dózis	Kitettség	Teszt
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	LD ₅₀ -orális	Patkány	> 5000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
propikonazol (ISO)	LD ₅₀ -orális	Patkány	1517 mg/kg	-	-
3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát	LD ₅₀ -orális	Patkány	300-500 mg/kg	-	-
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	LD ₅₀ -orális	Patkány	480 mg/kg	-	-
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	LD ₅₀ -bőr	Patkány - hím	9510 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
propikonazol (ISO)	LD ₅₀ -bőr	Patkány	>4000 mg/kg	-	-
3-jód-2-propinil-N-butyl-karbamát	LD ₅₀ -bőr	Patkány	>2000 mg/kg	-	-
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	LD ₅₀ -bőr	Patkány	>2000 mg/kg	-	-
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	LC ₅₀ – belégzés Gőz	Patkány	275 ppm	7 óra	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
propikonazol (ISO)	LC ₅₀ – belégzés Porok és párák	Patkány	>5800 mg/m ³	4 óra	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	LC ₅₀ – belégzés Porok és párák	Patkány	>23,5 mg/l	4 óra	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 9 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Heveny toxicitás becslése					
Útvonal		ATE érték (Acute Toxicity Estimates)			
Nem áll rendelkezésre					
Irritáció/Korrózió					
Összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Teszt
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	Bőr – bőrvörösség/Égési pörk	Nyúl	0	2 óra	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
	Bőr - Ödéma	Nyúl	0	2 óra	OECD 404 Acute Dermal Irritation/Corrosion
Bőr	propikonazol (ISO): Enyhén irritáló 3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát: Nem irritáló				
Szem	dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture): Nem irritáló propikonazol (ISO):Enyhén irritáló 3-jód-2-propinil-N-butil-karbamátSúlyosan irritáló anyag. Súlyos szemkárosodást okozhat.				
Érzékenyítő					
Összetevő neve	Kitettségi útvonal	Faj	Eredmény	Vizsgálati leírás	
propikonazol (ISO)	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz	-	
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz	-	
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	bőr	Tengeri malac	Érzékenységet okoz	(OECD Guidelene 406); GPMT according to MAGNUSSON-KLIGMAN	
Bőr	dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture): Nem érzékenyítő.				
Lehetséges krónikus egészségi hatások					
Krónikus mérgező hatás					
Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Kitettség	
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	Szub-akut NOEL Orális	Patkány-hím, Női	200 mg/kg	-	
	Szub-akut NOEL Orális	Patkány-hím, Női	1000 mg/kg	-	
	Szubkrónikus NOAEL Bőr	Patkány-hím, Női	2850 mg/kg bw/nap	-	
	Szubkrónikus NOAEL Belégzés Gőz	Patkány-hím, Női	200 ppm	13 hét; 6 óra/nap, 5 nap/hét	
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	Krónikus NOAEL Orális	Patkány	20 mg/kg/d	2 év	
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	Szubkrónikus NOAEL Orális	Kutya	5 mg/kg	1 év	

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 10 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Rákkeltő hatás				
Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Kitettség
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	Negatív – Orális NOAEL	Patkány – Hím, Női	300 ppm	2 év; 6 óra/nap, 5 nap/ hét
Mutagenitás				
Összetevő neve	Teszt	Kísérlet	Eredmény	
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	OECD 473 In vitro Mammalian Chromosomal Aberration test	Kísérlet: In vitro Téma: Emlősállati anyagcsere aktiválás: with and without	Negatív	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)				
Összetevő neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek	
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	3. kategória	nem alkalmazható	Légúti irritáció	
Megjegyzések:				
<p>m-Fenoxibenzil-3-(2,2- diklórvinil)-2,2- dimetilciklopropán-karboxilát: Rákkeltő hatás, A szaporodási szervekre kifejtett mérgező hatás, Teratogén hatás: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása.</p> <p>3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát: A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása.</p> <p>propikonazol (ISO): A genetikai toxikológia vizsgálat törzstelepén nincs mutagén hatása. Az állatkísérletek nem mutattak semmilyen rákkeltő hatást</p>				

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás				
Komponensekre vonatkozó információ				
Összetevő neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	OECD 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Akut EC ₅₀ > 969 mg/l	Alga – Selenastrum capricornutum	96 óra
	OECD 202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Akut LC ₅₀ 1919 mg/l	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	OECD 203 Fish, Acute Toxicity test	Akut LC ₅₀ >1000 mg/l	Hal – Poecilia reticulata	96 óra
	OECD 201 Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test	Krónikus NOEC > 969 mg/l	Alga – Selenastrum capricornutum	96 óra
propikonazol (ISO)	202 Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Akut EC ₅₀ 10,2 mg/l	Daphnia – Daphnia magna	48 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 11 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

	201 Alga Growth Inhibition Test	Akut EC ₅₀ 9 mg/l	Alga – Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	-	Akut EC ₅₀ 0,51 mg/l	Rákfélék – Mysidopsis bahia	96 óra
	203 Fish, Acute Toxicity Test	Akut LC ₅₀ 4,3 mg/l	Hal- Oncorhynchus mykiss	96 óra
Összetevő neve	Teszt	Eredmény	Faj	Kitettség
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	-	Akut EC ₅₀ 0,21 mg/l	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	-	Akut EC ₅₀ 44 mg/l	Baktérium –Aktivált iszap	3 óra
	-	Akut IC ₅₀ 0,026 mg/l	Alga – Desmodesmus subspicatus	72 óra
	-	Akut LC ₅₀ 0,43 mg/l	Hal – Danio rerio	96 óra
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	-	Akut EC ₅₀ 0,00127 mg/l	Daphnia	48 óra
	-	Akut IC ₅₀ 1,13 mg/l	Alga – Pseudokirchneriella subcapitata	72 óra
	-	Akut EC ₅₀ 0,0051 mg/l	Hal- Oncorhynchus mykiss	96 óra
Következtetés/ Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre			
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság				
Komponensekre vonatkozó információ				
Összetevő neve	Felezési idő vízben	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság	
(2-methoxy-methyl-ethoxy) propanol	-	-	Könnyen	
1-[[2-(2,4-dichloro-phenil)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4-triazole	Friss víz 28-64 nap	-	Nem könnyen	
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	-	-	Könnyen	
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2- diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát	-	-	Nem könnyen	
Összetevő neve	Lebomlási ráta /elimináció (%)	Időszak (nap)	Teszt	
dipropylene glycol monomethyl ether (isomer mixture)	75 %	28 nap	OECD 301 F Ready Biodegradability – Manometric Respirometry Test	
Következtetés/ Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre			
12.3. Bioakkumulációs képesség				
Komponensekre vonatkozó információ				



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 12 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Összetevő neve	LogPow	BKF	Potenciál
propikonazol (ISO)	3,72	-	kicsi/alacsony
3-jód-2-propinil-N-butil-karbamát	2,8	-	kicsi/alacsony
m-Fenoxibenzil-3-(2, 2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklo-propán-karboxilát	6,1	570	nagy/magas
12.4. A talajban való mobilitás			
Talaj/víz megoszlási hányados (K _{oc}):	Nem áll rendelkezésre.		
Mobilitás:	Nem áll rendelkezésre.		
12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei			
Bioakkumulációs képesség			
Összetevő neve	LogPow	BKF	Potenciál
PBT	Nem alkalmazható		
vPvB	Nem alkalmazható		
12.6. Egyéb káros hatások			
Egyéb káros hatások	Nem áll rendelkezésre.		
AOX	A termék szervesen kötött halogéneket tartalmaz, amelyek hozzájárulnak a szennyvíz AOX (szerves halogén) értékéhez.		

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

A készítmény maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2012.évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.

A hulladékot nem szabad csatornahálózatba vagy a felszíni vizekbe engedni.

A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradéktalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
Termék	
Hulladék elhelyezési módszerek	Meg kell vizsgálni a termék újrafelhasználhatóságát. A termék hulladékát és a tisztítatlan üres göngyölegeket be kell csomagolni ill. le kell zárni, jelöléssel kell ellátni és a hivatalos nemzeti előírásoknak megfelelően kell megsemmisíteni vagy újrahasznosítani. Nagyobb mennyiségek esetén fel kell venni a kapcsolatot a szállítóval. A nem tisztított üres göngyölegek továbbadása esetén a göngyöleg átvevőjének figyelmét fel kell hívni a termékmaradvány lehetséges veszélyeire. Az EU tagországokban történő megsemmisítés során az Európai Hulladékjegyzék (EWL) szerint érvényes hulladékbesorolást kell alkalmazni. A hulladék előállítójának feladata többek között az is, hogy a keletkező hulladékot ipari ágazattól és eljárástól függően az Európai Hulladékjegyzék (EWL) alapján besorolja.
Veszélyes hulladék	A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.
Csomagolás	
Hulladék elhelyezési módszerek:	A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 13 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07









Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Különleges óvintézkedések:	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.
-----------------------------------	--

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):				
	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1. UN-szám	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (PERMETRIN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PERMETHRIN)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9  	9  	9  	9  
14.4. Csomagolási csoport	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	Igen.	Igen.	Yes	Yes
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések/ További információk	<u>A veszély azonosító száma:</u> 90	<u>A veszély azonosító száma:</u> 90	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F	<u>Passenger aircraft</u> 964: 450 L <u>Cargo aircraft</u> 964: 450 L
14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre.			
Veszélyekre és kezelésre vonatkozó útmutatások:	Veszélyes a környezetre. 0 °C alatt fagyérzékeny. +30 °C felett hőérzékeny. Élelmiszerektől és egyéb fogyasztási cikktől elkülönítve kell tárolni.			

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)	
XIV. Melléklet – Az engedélyköteles anyagok listája:	Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.
Különös aggodalomra okot adó anyagok:	Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 14 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

Egyéb EU előírások	
SEVESO III Direktíva:	Ez a termék a Seveso III Irányelv által szabályozott. Veszély szempontok:
	Kategória
	E1: Veszélyes a vízi környezetre – Akut 1. vagy Krónikus 1.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

Veszélyes anyagok, készítmények:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról. 1272/2008/EK (2008.12.16) Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
Biocid:	528/2012/EU (2012. 05.22) rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról. 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről. 1062/2014/EU (2014.08.04) rendelet a biocid termékekben található valamennyi létező hatóanyag szisztematikus vizsgálatára irányuló, az 528/2012/EU rendeletben említett munkaprogramról. 316/2013 (VIII.28) Kormányrendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának egyes szabályairól. 334/2014/EU (2014.03.11) rendelet a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU rendeletnek a piacra jutás bizonyos feltételei tekintetében történő módosításáról.
Veszélyes hulladékok::	2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 94/2002. (V.5.), 195/2002 (IX. 6.) és 37/2006. (II. 20.) kormányrendeletek a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
Tűzvédelem:	54/2014. (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény és 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
Veszélyes áruk szállítása:	2013 évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföld alkalmazásának egyes kérdéseiről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyeknél még szükséges a Kémiai Biztonsági Értékelés.
--	--

▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2015.04.07-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2F-47

Oldalszám: 15 / 15

Kiadás időpontja: 2015.04.07

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: CÉDRUS⁺ FAKONZERVÁLÓ ALAPOZÓ

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:	
H302	Lenyelve ártalmas.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

16.2 A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:	
EK-szám	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája.)
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EC ₅₀	Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza
LC ₅₀	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
ATE	Akut Toxicitás becslése
DNEL	Származtatott hatásmentes szint.
EUH	CLP- specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC	Előre látható Hatástalan koncentráció.
EWC	Európai Hulladék Katalógus
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállítása
ICAO	Veszélyes áruk repülőgépen történő szállítása
SEVESO III	Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 2012/18/EU irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

Az 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Aquatic Acute 1, H400	számítási módszer
Aquatic Chronic 1, H410	számítási módszer

16.3 Oktatási tanácsok

A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata: Nincs)

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.