

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanév

MILAGRO 240

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév MILAGRO 240

Formulációs kód A19836A

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás: Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG

P.O. Box

CH-4002 Basel

Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Vészhelyzet (24 órán át hívható) **+44 1484 538 444;**

esetén hívható **Magyarországon: 06 1 488 2288**

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008. (EU) rendelet szerint

Bőrirritáció	2. osztály	H315
Bőr szenzibilizáció	1. osztály	H317
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	2. osztály	H411

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Osztályozás a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK irányelvek alapján

Xi, Irritatív

N, Környezeti veszély

R38 Bőrizgató hatású

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

2.2 Címke elemek

Címkézés az 1272/2008.(EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H315

Bőrirritáló hatású.

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P362

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
nikoszulfuron

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Piktogramok:



Környezeti veszély



irritatív

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanév

MILAGRO 240

R-mondatok	R38	Bőrizgató hatású
	R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
	R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
S-mondatok	S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S23	A keletkező gázt/füstöt/gőzt <u>permetet</u> nem szabad belélegezni
	S24	A bőrrel való érintkezés kerülendő
	S29	Csatornába engedni nem szabad
	S37	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni
	S61	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap

További címkézés: Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközzel ne szennyezze a vizeket!
(A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

nikoszulfuron

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismert.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC- szám Regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
nikoszulfuron	111991-09-4	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	25 m/m %
Kalcium- dodecylbenzol- szulfonát	260264-06-2 84989-14-0 90-194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Bőr irritáció, 2; H315 Szem károsítás, 1; H318	≤6 m/m %
1,2- hidroxioktadekán- sav, homopolimer	58128-22-6	Xi R38	Bőr irritáció, 2; H315	≤4 m/m %
2-etilhexán-1-ol	104-76-7 203-234-3	Xi R36/38	Szem irritáció, 2; H319 Bőr irritáció, 2; H315	≤4 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. Pontnál

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanév

MILAGRO 240

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

A bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Hánytatni tilos a beteget!

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek: nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvos tanács:

Specifikus antidótum nem ismert.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.
A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk. Gyermekektől elzárva tároljuk!

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Tartsa távol élelmiszer-től, italtól és takarmánytól.
Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az expozíció ellenőrzésére/ a személyi védelemre vonatkozóan a következő ajánlásokat kell figyelembe venni, a készítmény gyártása, formulázása és csomagolása során.

8.2 Kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.
A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.
Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.
Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénia-ra vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

Védelmi intézkedések:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.
Légutak védelme::	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
Kézvédelem:	Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak. A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának. A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó. Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni. Alkalmas anyag: nitrilgumi
Szemvédelem:	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a munkahelyre vonatkozó szemvédelmi előírásokat.
Bőr- és testvédelem:	Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegyszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel. Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötenyt, kabátujjat, csizmát/bakancsot, stb.). Szükség esetén át nem eresztő védőruházatot viseljen.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	flyékony
Megjelenés:	szuszpenzió
Szín:	nincs adat
Illat:	szagtalan
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	118 °C (Pensky-Martens c.c.)
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,02 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkeznek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés:	LC ₅₀ (patkány), >2,15 mg/l (4 óra)
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Bőrirritáció/korrózió:	irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosod:	enyhén irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	bőrzékenységet okoz
Csírasejt mutagenitás	
nikoszulfuron:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanév

MILAGRO 240

Rákkeltő hatás

nikoszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

Terratogenitás

nikoszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

nikoszulfuron:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT)

nikoszulfuron:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitása halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng):
64,4 mg/l (96 óra)

Toxicitása vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vizibolha): 22,06 mg/l (48 óra)

Toxicitása vízi növényekre:

EC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,70 mg/l, 72 óra
EC₅₀ Anabaena flos-aquae (kékeszöld alga) 2,22 mg/l, 72 óra
EC₅₀ Lemna gibba (békalencse) 0,00581 mg/l, 7 nap

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás

nikoszulfuron:

A nikoszulfuron nem könnyen bomlik le.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Stabilitás vízben

nikoszulfuron:

A nikoszulfuron enyhén hajlamos a bioakkumulációra.

12.4 Mobilitás talajban

nikoszulfuron:

nincs adat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

12.5 PBT és vPvB értékelés eredménye

nikoszulfuron:

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).

Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Nem ismert

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés.

Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen.

Szennyezett csomagolás:

Felhasználatlan termékkel azonos módon kezelendő.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

14.1 UN szám:

3082

14.2 Megfelelő szállítási név:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)

14.3 Osztály:

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címke:

9

14.5 Környezeti veszély:

környezetre veszélyes

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:

3082

14.2 Megfelelő szállítási név:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)

14.3 Osztály:

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címke:

9

14.5 Környezeti veszély:

Tengeri szennyező

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám:

3082

14.2 Megfelelő szállítási név:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (NIKOSZULFURON)

14.3 Osztály:

9

14.4 Csomagolási kategória:

III

Címke:

9

14.6 Speciális

elővigyázatossági nincs

intézkedés:

14.7 Szállítási nagyság (Annex II, nem alkalmazandó
MARPOL 73/78 és IBC kód)

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra és a keverékre

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes anyagok:

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

44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladék:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet

16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanév

MILAGRO 240

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

GHS-címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Megjegyzés

A besorolás a GHS veszélyességi osztályok és kategóriák alkalmazásával történt. Abban az esetben, ha a GHS válszthatóságot enged meg, mindig a legszigorúbb besorolást kell választani. Előfordulhat, hogy a GHS helyi vagy nemzeti végrehajtása nem alkalmazza az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
nikoszulfuron

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16.EGYÉB INFORMÁCIÓK

A következő kockázati mondatok szerepelnek a 2. és 3. pontban:

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R38 Bőrizgató hatású
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. december 3.

nyomtatás dátuma: 2013. december 3.

Syngenta márkanev

MILAGRO 240

A következő figyelmeztető mondatok szerepelnek a 2. és 3. pontban:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. A megadott információkat csupán tájékoztatásként szánjuk a biztonságos kezelés, felhasználás, feldolgozás, tárolás, szállítás, forgalomba hozatal érdekében, így azok nem tekinthetők minőségi bizonylatnak vagy, hogy a termék bármely tulajdonságát garantálják. Az információk csupán a megadott anyagra vonatkoznak és nem érvényesek ezen anyagok bármely más anyaggal alkotott kombinációjára, vagy valamely más eljárásra, hacsak nincs arra kifejezett utalás a szövegben.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.



Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

Anyagbiztonsági adatlap, verzió 1/12/2014, ellenőrzés 2

Nyomtatás dátuma: 1/12/2014

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: EUCAROL PLUS
MSDS kód: F007693
Kémiai jellemzés: Anionos és nemionos feületaktív anyagokat tartalmazó termék.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás:

Ipari felhasználások - Professzionális (szakember általi) felhasználások növényvédőszer termékekhez.

1.3 A biztonsági lap szállítójának adatai

Cégnév:

LAMBERTI S.p.A. - Via Piave 18 - 21041 Albizzate (VA)

Tel.: +39 0331 715 111 - Fax.: +39 0331 775 577 - e-mail: hse@lamberti.com

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

hse@lamberti.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

LAMBERTI S.p.A. - Tel.: +39 0331 715 111 - 24h

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel: 06 1 1476 6464 (8.00-16.30)

Zöld szám: 06/80-20-1199

Fax: 06 1 476 1138

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK rendelet értelmében veszélyes.



Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz

A 67/548/CE és a 99/45/CE irányelvek kritériumai és módosításai tekintetében:

Tulajdonságai / Jelzések:

Xi Irritáló

R. mondatok:

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:

F007693/2

... oldal. 1 9

Lamberti SpA

Reg. office: Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) - Italy
Administrative & commercial offices: Via Marsala, 38/d
21013 Gallarate (VA) - Italy - Phone +39 0331 715 111
Fax +39 0331 775 577 - www.lamberti.com

C.F. 04453840151 - P. IVA/VAT IT 01425250121
Cap. Soc. € 29.812.545 i.v.
r.e.a. VA n. 182542 - n. meccan. VA 007495
Registro imprese Varese 04453840151





Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS



Veszély

Vészjelzések:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

Óvintézkedések:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Különleges utasítások:

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

Nincs jelölési kötelezettség

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs jelölési kötelezettség - PBT anyagok: Nincs jelölési kötelezettség

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A 67/548/EGK irányelv, a CLP szabályzat és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyes komponensek:

30% - 40% Etoxilált zsiralkohol.

REACH No.: Nem alkalmazható, Index szám: Nem elérhető, CAS: 78330-20-8, EC: Nem alkalmazható.

Xn,Xi; R22-41



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302



3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le bő folyó vízzel és szappannal azon testtájakat amelyek érintkezésbe kerültek vagy kerülhettek a termékkel.

Azonnal forduljon orvoshoz.

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

F007693/2

... oldal. 2 9

Lamberti SpA

Reg. office: Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) - Italy
Administrative & commercial offices: Via Marsala, 38/d
21013 Gallarate (VA) - Italy - Phone +39 0331 715 111
Fax +39 0331 775 577 - www.lamberti.com

C.F. 04453840151 - P. IVA/VAT IT 01425250121
Cap. Soc. € 29.812.545 i.v.
r.e.a. VA n. 182542 - n. meccan. VA 007495
Registro imprese Varese 04453840151





Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

Szemmel való érintkezés esetén:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!
Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Nem szabad hánytatni. Azonnal forduljon orvoshoz.

Nem szabad hánytatni, hogy megakadályozzuk habképződést, amely elérheti a légutakat.

Ha a hánytatás feltétlenül szükséges, a sérültnek adjanak habzástgátló anyagot (dimetikon)

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

nem ismert

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

Ha gáz szabadul fel, vagy gáz jut a vízvezetékekbe, földbe vagy csatornába, értesítse a felelős hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Bő vízzel mossa meg.

F007693/2

... oldal. 3 9



Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben nem szabad enni vagy inni.
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.
Előírások a raktárhelyiségre:
A raktér jól szellőző, könnyen szellőztethető legyen.
Javasolt tárolóeszköz/edény:
Műanyag hordó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi expozíciós határérték nem elérhető
DNEL expozíciós határértékek
N.E.
PNEC expozíciós határértékek
N.E.
- 8.2. Az expozíció ellenőrzése
Szemvédelem:
Használjon védőszemüveget. (Ref. EN 166, EN 140, EN175).
- Bőr védelme:
A bőr teljes védelmét biztosító ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból. (ref. EN 340).
- Kéz védelme:
Használjon teljes védelmet biztosító, pl. PVC, neoprén vagy gumi anyagból készült kesztyűt. (ref. EN 374).
- Légzésvédelem:
Használjon megfelelő légzésvédő eszközt (ref. EN 136, EN 140, EN 141, EN 143, EN 149, EN 405).
- Termikus veszélyek:
Semmi
- Környezeti kitétségi ellenőrzés:
Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

F007693/2

... oldal. 4 9





Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők:	folyadék. (20°C.)
Szag:	gyenge.
Szagküszöbérték:	N.D.
pH:	5 - 7 (higitás nélkül).
Olvadási pont/fagyáspont:	N.D.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	> 100 °C.
Szilárd/gáz gyulladáspont:	N.E.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.E.
Gőzsűrűség:	N.E.
Gyulladáspont:	> 100 °C.
Párolgási sebesség:	N.E.
Gőznyomás:	N.E.
Relatív sűrűség:	0.99-1.03 kg/L @ 20°C.
Vízben való oldhatóság:	diszpergálható.
Zsírban való oldhatóság:	N.E.
Megoszlási koefficiens (n-oktanol/víz):	N.E.
Öngyulladási hőmérséklet:	N.E.
Bomlási hőmérséklet:	N.E.
Viszkozitás:	N.E.
Robbanó tulajdonságok:	N.E.
Égést tápláló tulajdonságok:	N.E.

9.2 Egyéb információk

Elegyedés:	N.E.
Zsírban oldódás:	N.E.
Vezetés:	N.E.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.E.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Normál körülmények között stabil
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Kerülje az erős oxidálószerrel való érintkezést.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
ismeretlenek

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:
 - a) akut toxicitás:
OECD 423 Szájon át - Módosulatok: Patkány LD50 > 2000 mg/kg.

F007693/2

... oldal. 5 9

Lamberti SpA

Reg. office: Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) - Italy
Administrative & commercial offices: Via Marsala, 38/d
21013 Gallarate (VA) - Italy - Phone +39 0331 715 111
Fax +39 0331 775 577 - www.lamberti.com

C.F. 04453840151 - P. IVA/VAT IT 01425250121
Cap. Soc. € 29.812.545 i.v.
r.e.a. VA n. 182542 - n. meccan. VA 007495
Registro imprese Varese 04453840151





Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőr Irritáció : ismétlődő, hosszan tartó expozíció esetén enyhe irritáció léphet fel.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Szem Irritáció : Súlyos szemkárosodást okoz

További információk : N.D.

Ha nincs másképp meghatározva, a 453/2010/EK rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

a) akut toxicitás;

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció;

e) csírasejt-mutagenitás;

f) rákkeltő hatás;

g) reprodukciós toxicitás;

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

j) aspirációs veszély.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológiai információ a keverékre nézve:

a) Akut vízi toxicitás:

LC50> 100 mg / l - vízi fajok (Dir.1999/45/CE szerinti számítási módszer).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Ökológiai információ a keverékre nézve:

Biológiai lebonthatóság: könnyen lebomló. - Megjegyzés: a komponensek alapján.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Ökológiai információ a keverékre nézve:

Bioakkumuláció: Nem elérhető.

12.4. A talajban való mobilitás

Ökológiai információ a keverékre nézve:

Mozgás talajban: Nem elérhető.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs jelölési kötelezettség - PBT anyagok: Nincs jelölési kötelezettség

12.6. Egyéb káros hatások

Semmi

Használja a jó ipari gyakorlat szerint, kerülje el, hogy a termék a környezetbe szóródjon.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ha lehetséges a terméket vagy maradékát újrafelhasználni, akkor tegye azt meg. Ellenkező esetben az anyag fel nem használt maradékát a helyi előírásoknak megfelelően hivatalos hulladéklerakóban kell elhelyezni, vagy a hulladékégetőben elégetni a helyi előírások betartásával.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

F007693/2

... oldal. 6 9



Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

- 14.1. UN-szám
N.A.
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Megfelelő szállítási megnevezés: N.A.
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
Közúti szállítás (ADR): N.A.
Vasúti szállítás (RID): N.A.
Légi szállítás (ICAO / IATA): N.A.
Tengeri szállítás (IMDG / IMO): N.A.
- 14.4 Csomagolási csoport:
-ADR Csomagolási csoport: N.A.
- 14.5 Környezeti veszélyek
N.A.
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.
- 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

67/548/EGK irányelv (Veszélyes anyagok osztályozása, csomagolása és címkézése). 99/45/EGK irányelv (Veszélyes készítmények osztályozása, csomagolása és címkézése). 98/24/EK irányelv (Vegyipari anyagokból eredő veszélyek a munkamenet során). 2000/39/EK irányelv (Foglalkozási expozíciós határértékek); 2006/8/EK irányelv. 2006/1907 (CE) szabályzat (REACH), 2008/1272 (CE) szabályzat (CLP) (VI. melléklet), 2009/790 (CE) szabályzat.

Nemzeti előírások

Felhasználási korlátozás:

A 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, ill. veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról.

Hulladékkezelés és ártalmatlanítás:

A 2012. évi CLXXXV. Törvény a hulladékgazdálkodásról, az 98/2001 (VI.15.) Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII.18) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Munkavédelem:

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

Munkahelyi levegőszennyezési határérték:

A 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémia biztonságáról.

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült

16. SZAKASZ: Egyéb információk

N.A. = Nem alkalmazható | N.E. = Nem elérhető

F007693/2

... oldal. 7 9



Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

A 3. bekezdésben használható szöveg:

R22 Lenyelve ártalmas.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

H302 Lenyelve ártalmas

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

A korábbi kiadású adatlapok alábbi szakaszai kerültek módosításra:

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

Jelen biztonsági lap valamennyi részének felülvizsgálata megtörtént a 2010/453/EU szabályzatnak megfelelően.

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott.

Fő bibliográfiai források:

TOXNET - Databases on toxicology, hazardous chemicals, environmental health, and toxic releases; |NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983) - Occupational

Health Guidelines for Chemical Hazards (1995) - Pocket Guide to Chemical Hazards

European Chemical Bureau - ESIS: European chemical Substances Information System;

CESIO - Classification and labelling of anionic, nonionic surfactants (January 2000).

SAX'S Dangerous Properties of Industrial Materials. VIII (1993)

M. Sittig - Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens - III Ed.

E.R. Plunkett - Handbook of Industrial Toxicology - III Ed. 1991

Samson Chem. Pub.-Chemical Safety Sheet working safely with hazardous chemical.

ACGIH "2013 TLVs and BEIs".

ILV "1998/24/EC Dir."

Ezt a terméket a jó ipari gyakorlat szerint és a hatályban levő szabályozások figyelembevételével kell tárolni, kezelni és használni. Ezen adatlapot az Ön figyelmébe ajánljuk mint tájékoztatót.

Ez a biztonsági adatlap kiegészíti a technikai adatlapot, de nem helyettesíti azt. Az adatlap készítésekor a legjobb tudásunkat visszatükröző információk kerültek leírásra.

Tekintettel arra, hogy a terméket különböző módon lehet használni illetve mivel a terméket előállító szállítótól független vagy általa nem ismert változók miatt kölcsönhatások lehetségesek, nem vállalunk felelősséget azokért a károkért vagy veszteségekért amelyek termékünk használatából és kezeléséből adódnak.

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).

CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.

GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.

IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.

F007693/2

... oldal. 8 9

Lamberti SpA

Reg. office: Via Piave, 18 - 21041 Albizzate (VA) - Italy
Administrative & commercial offices: Via Marsala, 38/d
21013 Gallarate (VA) - Italy - Phone +39 0331 715 111
Fax +39 0331 775 577 - www.lamberti.com

C.F. 04453840151 - P. IVA/VAT IT 01425250121
Cap. Soc. € 29.812.545 i.v.
r.e.a. VA n. 182542 - n. meccan. VA 007495
Registro imprese Varese 04453840151





Anyagbiztonsági adatlap. EUCAROL PLUS

ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
REACH:	Vegyianyagok bejelentése, értékelése és engedélyezése.
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
SVHC:	Nagyon magas aggályokat megtestesítő anyag-jelöltek listája.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.

Biztonsági adatlap vége.