

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

### 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév LUMAX  
Formulációs kód A13789C

#### 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 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; 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

Akut toxicitás (szájon át)	4. osztály	H302
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. pontban.

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

Xn Ártalmas  
N Környezeti veszély  
R22 Lenyelve ártalmas  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

### 2.2 Címkézési elemek

#### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanév**

**LUMAX**

<b>Figyelmeztetés</b>	<b>Figyelem</b>
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H302 Lenyelve ártalmas. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P330 A szájat ki kell öblíteni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.
<b>További információ</b>	EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
terbutilazin

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

**Jelölés(ek)**



ártalmas



környezeti veszély

<b>R-mondat(ok)</b>	R22 R50/53	Lenyelve ártalmas Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
<b>S-mondat(ok)</b>	S2 S13 S20/21 S35 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
<b>További címkézés</b>		Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani. S-metolaklór-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanév**

**LUMAX**

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

terbutilazin

### 2.3 Egyéb veszélyek

nem ismertek

## 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/EC)	Koncentráció
S-metolaklór	87392-12-9	Xi, N R43 R50/53	Bőr szenz.: 1B; H317 Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi toxicitás:1;H410	34,2 m/m %
Terbutilazin	5915-41-3 227-637-9	Xn, N R22 R50/53	Akut tox. 4; H302 Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi tox.: 1; H410	11,4 m/m %
Poli(oxi-1,2- etándiil), -[2,4,6- trisz(1- feniletil)fenil]- hidroxy)-	99734-09-5 104376-75-2	N R51/53	Krónikus vízi tox.: 2; H411	5-10 m/m %
Mezotrion	104206-82-8	N R50/53	Akut vízi toxicitás: 1; H400 Krónikus vízi toxicitás:1;H410	3,4 m/m %
1,2-bisz-(2-etil- hexiloxikarbonil)- etánszulfonát Na	577-11-7 209-406-4	Xi R38 R41	Szem irritáció: 2; H315 Szem károsítás: 1;H318	1-5 m/m %
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1-5 m/m %

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

## 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.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanev**

**LUMAX**

<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
<b>Szembe kerülés:</b>	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
<b>Lenyelése:</b>	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!
<b>4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)</b>	
<b>Tünetek:</b>	Nincs információ
<b>4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre</b>	
<b>Orvosi tanács</b>	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 vagy vízpermet.

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti 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. pont).

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.

---

## 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

### 6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanév**

**LUMAX**

### 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 megsemmisítéséről a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően (ld. 13. pont). 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 találhatóak.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Nincs szükség különleges, tűz elleni védőintézkedésekre. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs szükség különleges tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó. Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

## 8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
S-metolaklór	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
Mezotrion	10 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
Terbutilazin	0,8 mg/m <sup>3</sup>	8 órás TWA	SYNGENTA
Propán-1,2-diol	10 mg/m <sup>3</sup> (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m <sup>3</sup> (teljes (gőz és részecskék))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulálásához és csomagolásához kapcsolódnak.

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

### 8.2 A 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 higiéniaira vonatkozóan.

#### Védelemi 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 a vonatkozó szabványoknak.

#### Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

#### Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt.

#### Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

#### Bőr- és testvédelem:

Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világs zöldtől a zöldes szürkéig
Szag:	enyhén édeskés
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	4,2 (1 % m/v) (25 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100 °C (101,5 kPa, Pensky-Matens c.c.)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,095 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	455 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	174-728 mPa.s (20 °C) 227-505 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanékony

### 9.2 Egyéb információ

Elegyedés vízzel:	elegyedik
Felületi feszültség:	37,5 mN/m

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD <sub>50</sub> (nőstény patkány): >2000 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Akut toxicitás, belélegzés:	>5,0 mg/l (becsült érték)
Akut toxicitás, bőrön át:	LD <sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Bőrirritáció/korrózió:	gyakrolatilag nem irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	mérsékelten irritáló (nyúl) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	az állatkísérletek során nem volt bőrzékenyítő (Buehler teszt) (tengerimalac) Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanév**

**LUMAX**

### Csírsejt mutagenitás

S-metolaklór: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.  
Terbutilazin: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.  
Mezotrion: Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás

S-metolaklór: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.  
Terbutilazin: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.  
Mezotrion: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő toxicitást.

### Terratogenitás

S-metolaklór: Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.  
Terbutilazin: Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.

### Reprodukciós toxicitás

S-metolaklór: Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.  
Terbutilazin: Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.  
Mezotrion: Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

### STOT - Ismétlődő kitettség

S-metolaklór: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.  
Terbutilazin: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.  
Mezotrion: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

**Toxicitás halra:** LC<sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)  
8,9 mg/l, 96 óra  
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

**Toxicitás a vízi gerinctelenekre:** EC<sub>50</sub> Daphnia magna ( vízibolha) 53 mg/l, 48 óra  
Hasonló összetételű termékek toxikológiai adatai kerültek átvételre

**Toxicitás a vízi növényekre:** E<sub>1</sub>C<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,24 mg/l, 96 óra  
EC<sub>50</sub> Lamna giba (békalencse) 0,046 mg/l, 7 nap

### 12.2 Perzisztencia és Lebomlás

**Biológiai lebomlás:**  
S-metolaklór: Nem könnyen bontható le biológiailag.  
Terbutilazin: Nem könnyen bontható le biológiailag.



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanev**

LUMAX

### Stabilitás vízben

S-metolaklór:	Lebomlási felezési idő: 53-147 nap Vízben nem perzisztens
Terbutilazin:	Lebomlási felezési idő: 6 nap Vízben nem perzisztens
Mezotrion:	Lebomlási felezési idő: >30 nap (25 °C) Vízben perzisztens

### Stabilitás talajban

S-metolaklór:	Lebomlási felezési idő: 12-46 nap Talajban nem perzisztens
Terbutilazin:	Lebomlási felezési idő: 77-169 nap Talajban nem perzisztens
Mezotrion:	Lebomlási felezési idő: 6-105 nap Talajban nem perzisztens

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

S-metolaklór:	Az anyag nem bioakkumulálódik.
Terbutilazin:	Az anyag nem bioakkumulálódik.
Mezotrion:	Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony

### 12.4 A talajban való mobilitás

S-metolaklór:	Az anyag mobilitása talajban közepes.
Terbutilazin:	Az anyag mobilitása talajban közepes.
Mezotrion:	Az anyag mobilitása talajban közepes/nagy

### 12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

S-metolaklór:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Terbutilazin:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Mezotrion:	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:	A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul
-------------------	---

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

### 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

<b>Termék:</b>	Ne szennyezze a mesterséges tavakat, vízfolyásokat vagy árkokat vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A maradék vegyszert ne engedje csatornába. Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
<b>Szennyezett csomagolás:</b>	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell átöblíteni. Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

### 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS TERBUTILAZIN)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Veszélyes a környezetre

#### Tengeri szállítás (IMDG)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS TERBUTILAZIN)
<b>14. Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9
<b>14.5 Környezeti veszélyek:</b>	Tengeri szennyező anyag

#### Légi szállítás (IATA-DGR)

<b>14.1 UN-szám:</b>	UN 3082
<b>14. Megfelelő szállítási megnevezés:</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (S-METOLAKLÓR ÉS TERBUTILAZIN)
<b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály:</b>	9
<b>14.4 Csomagolási csoport:</b>	III
<b>Címkék:</b>	9

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanév**

**LUMAX**

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** nincs

**14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** nem használható

## 15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

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 védőeszköz-használatának 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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

Syngenta márkanév

LUMAX

<b>Figyelmeztetés</b>	<b>Figyelem</b>
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	H302 Lenyelve ártalmas. H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondat</b>	P102 Gyermekektől elzárva tartandó P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P301+P312 <b>LENYELÉS ESETÉN:</b> rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. P330 A száját ki kell öblíteni. P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

**További információ** S-metolaklór-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### Megjegyzés

Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:  
terbutilazin

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

---

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### További információk

A 2 és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R22	Lenyelve ártalmas
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

## Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
felülvizsgálat dátuma: 2013.november 28.

nyomtatás dátuma: 2013.november 28.

**Syngenta márkanev**

**LUMAX**

A 2és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást 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.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

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