

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

### 1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

**1.1. Identifikace směsi:**

Identifikační číslo

ELUMIS

A14351BX

**1.2. Použití směsi:**

Přípravek na ochranu rostlin – herbicid

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Syngenta Czech s.r.o.

Bucharova 1423/6

158 00 Praha 5 - Stodůlky

tel.: 222 090 411

fax: 235 362 902

e-mail: [jaroslav.martinek@syngenta.com](mailto:jaroslav.martinek@syngenta.com)

Nouzové volání:

Tel. +41 61 323 11 11

Fax +41 61 323 12 12

tel.(24 hod) +44 1484 538444

E-mail:

[sds.ch@syngenta.com](mailto:sds.ch@syngenta.com)

**1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -  
Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

Telefon nepřetržitě:

224 919 293

224 915 402

Syngenta Czech s.r.o.

222 090 411

SGS Česká republika

+420 602 669 421

### 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

**2.1. Klasifikace směsi:**

Klasifikace podle Nařízení (EU) č. 1272/2008

Acute aquatic toxicity                      Category 1                      H400

Chronic aquatic toxicity                      Category 2                      H411

Plné znění H-vět se nachází v oddílu 16.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

---

Klasifikace podle Směrnic (EU) č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC

Xi, R38

N, R50/53

Plné znění R-vět se nachází v oddílu 16.

### 2.2. Prvky označení:

#### Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Výstražný symbol:

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný symbol nebezpečí



##### Signální slovo:

Varování

##### Standardní věta o nebezpečnosti:

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

##### Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obal a obsah bezpečným způsobem

##### Dodatková informace

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

**Označování dle směrnic ES č. 67/548/EEC nebo 1999/45/EC**



Nebezpečný  
pro životní prostředí



Dráždivý

### R-věty

R 38

R 50/53

Dráždí kůži

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

### S-věty

S 2

S 13

S 20/21

S 28

S 35

S 36/37

S 46

S 61

Uchovávejte mimo dosah dětí

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy

Nebezpečné látky, které musí být uvedeny na etiketě: neuvedeno

### Další označení:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Před použitím si přečtete přiložený návod k použití.

### **2.3. Další rizika:**

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

### 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1. Látky:

Olejová disperze (OD); obsahuje nikosulfuron (30 g/l) a mesotrion (75 g/l).

#### 3.2. Směsi:

Název	Číslo CAS Číslo EC	Klasifikace (67/548/EEC)	Klasifikace (Nařízení(EC) č.1272/2008)	Obsah ( %w/w)
poly(oxy-1,2-eth anediyl), -[2,4,6-tris(1-phe nylethyl)phenyl]- -hydroxy-	99734-09-5 70559-25-0	R 52/53	Aquatic Chronic3; H412	10-15 % W/W
mesotrion	104206-82-8	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	7,8 % W/W
nikosulfuron	111991-09-4	N R50/53	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	3,1 % W/W

#### 3.3. Klasifikace složek přípravku

viz bod 3.2. a oddíl 16 tohoto bezpečnostního listu

Plná znění R-vět a H-vět nebezpečných komponent směsi jsou uvedena v oddílu 16.

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

#### 4.1. Popis první pomoci :

##### Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/ štítku/příbalového letáku.

##### První pomoc při nadýchání aerosolu při aplikaci:

Přerušete expozici a zajistěte tělesný i duševní klid. Přetrvávají – li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

##### První pomoc při zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte. Přetrvávají-li nežádoucí účinky (podráždění kůže), zajistěte odborné lékařské ošetření.

##### První pomoc při zasažení očí:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

---

### Obchodní jméno Syngenta

### ELUMIS

---

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 10 minut vyplachujte prostor pod víčky velkým množstvím vlahé tekoucí čisté vody. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu používat a je třeba je zlikvidovat.

#### První pomoc při náhodném požití:

Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici ( ¼ litru) vody. Nevyvolávejte zvracení. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte štítek/ etiketu případně obal přípravku.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o přípravku, s nímž postižený pracoval a o poskytnuté první pomoci. V případě potřeby lze další postup při první pomoci (i následnou terapii) konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem v Praze. Telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

#### 4.2. Pokyny pro lékaře:

**Symtomy:** Nejsou známy.  
**Rizika:** Nejsou známa.  
**Protijed:** Není znám.  
**Terapie:** Symptomatická.

---

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

**5.1. Vhodná hasiva:** Alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha.

**5.2. Nevhodná hasiva** (i ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů): vysokoobjemový vodní proud

#### 5.3. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru může dojít k vývoji toxických výparů. Zabránit nadýchání produktů hoření.

#### 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Použít celotělový ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

**5.5. Další údaje:** Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkáváním vody. Pokud je to technicky proveditelné, zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Používejte schválené osobní ochranné pracovní prostředky (viz. oddíl 8 bezpečnostního listu).

Zabraňte v přístupu zvířatům a nepovolaným osobám.

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

---

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

---

Zabránit nadýchní výparů/ aerosolu.

Pokud je znečištěn běžný oděv, okamžitě jej vyměnit a umýt se.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních vod a kanalizace. Event. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílu 13.

Pokud došlo k úniku přípravku do vodního prostředí, informujte příslušný vodohospodářský orgán.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Zajistěte nasáknutí látky absorbčním materiálem - např. pískem, půdou, rozsivkovým substrátem atd. Materiál umístěte do speciálních označených kontejnerů, které je možné důkladně uzavřít. Rozlitý výrobek nemůže být znovu použit a musí být zlikvidován. Kontaminovaná místa asanovat velkým množstvím vody.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddílu 7.

Informace ohledně doporučených osobních ochranných prostředků jsou uvedeny v oddílu 8.

Informace ohledně likvidace zbytků jsou uvedeny v oddílu 13.

---

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pracujte v souladu s návodem k použití uvedeným na štítku/etiketě/v příbalovém letáku.

Zabraňte styku s očima a pokožkou; dodržujte základní hygienická pravidla pro práci, event. používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Po ukončení práce a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem.

Pokyny pro první pomoc jsou uvedeny v oddílu 4, pro hašení požáru v oddílu 5.

Před opětovným vstupem ošetřené prostory/skleníky důkladně vyvětrejte.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v originálním dobře uzavřeném balení v suchých, chladných a dobře větraných prostorách. Chraňte před přímým slunečním svitem, mrazem a vlhkostí. Dbejte pokynů na štítku/etiketě/obalu směsi nebo v příbalovém letáku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte přístupu nepovolaných osob.

Doba použitelnosti je 2 roky od data výroby.

**Skladovací teplota:** +5 °C do + 30 °C

**7.3. Specifické konečné použití:** Při použití směsi respektujte podmínky povolení vyznačené na etiketě/štítku.

---

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

### 8.1. Expoziční limity:

Nestanoveny (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů).

### 8.2. Omezování expozice

#### Technická opatření

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Zejména dodržujte základní hygienická pravidla pro práci. Zabraňte stálému kontaktu s kůží, očima, popř. (při stálé práci) používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle odst./bodu 8.2.1. Pokud je postřik prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob, provádějte jej jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od postřikovače a dalších osob.

#### 8.2.1. Omezování expozice pracovníků:

- Zabránit vstupu nepovolaným osobám
- Používat doporučené osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP musí být přizpůsobeny typu použité techniky, z tohoto důvodu mohou být OOPP modifikované dle konkrétních podmínek. Za rozhodnutí používat konkrétní druhy OOPP odpovídá zaměstnavatel)
- Po ukončení práce apřed jídlem, pitím a kouřením se důkladně umýt vodou a mýdlem
- Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě
- Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyprat, resp. postupovat dle doporučení výrobce
- Poškozené OOPP okamžitě vyměnit
- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry
- Při práci s přípravkem nepoužívejte kontaktní čočky
- Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, v tom případě ve směru po větru od dalších osob
- Vstup na ošetřené plochy je možný až po zaschnutí

<b>Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci</b>	
ochrana dýchacích orgánů	není nutná
ochrana rukou	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí podle ČSN EN 420 +A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1
ochrana očí a obličeje	není nutná
ochrana těla	celkový pracovní/ ochranný oděv z textilního materiálu např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN 13034 + A1, popř. podle ČSN EN ISO13982-1 nebo jiný ochranný oděv označený piktogramem „ochrana proti chemikáliím“ (ČSN EN 340)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### ELUMIS

dodatečná ochrana hlavy	není nutná
dodatečná ochrana nohou	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holinky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zemědělském terénu)
společný údaj k OOPP	poškozené OOPP (např. protržené rukavice) je třeba urychleně vyměnit

#### 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.

Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku během transportu, skladování a další manipulace. Další pokyny uvedeny v oddílech 4 -7.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI:

### 9.1. Všeobecné informace

vzhled	neprůhledná kapalina
barva	žlutavě béžová až béžová
zápach	slabý

### 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

#### Obecné informace

hodnota pH	2,5-5,5 (při 20-25 °C)
bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	>110 °C při 99,7 kPa

#### Informace důležité z hlediska ochrana zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	0,97 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C
dynamická viskozita	97,7-481 mPa.s při 40 °C
dynamická viskozita	192-1027 mPa.s při 20 °C
kinematická viskozita	nestanoveno
povrchové napětí	35,2 mN/m
mísitelnost s vodou	ano
rozdělovací koeficient	nestanoveno
teplota samovznícení	265 °C



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

### 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Při dodržování standardních podmínek je přípravek stabilní. Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

**10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat :** bez problémů pro běžné materiály

**10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:**

Při hoření či tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých par.

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**Akutní orální toxicita LD50:** > 2000 mg/kg (potkan)

**Akutní dermální toxicita LD50:** > 2000 mg/kg (potkan)

**Akutní inhalační toxicita LC50:** mesotrion >5 mg/l, 4h  
nikosulfuron >5,9 mg/l, 4h

**Kožní dráždivost:** mírně dráždí (králík)

**Oční dráždivost:** nedráždí (králík)

**Senzibilizace kůže:** nesenzibilizuje (morče)

#### Trvalé toxikologické vlivy / dlouhodobá expozice

##### Zárodečná buněčná mutagenita

mesotrion : Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech  
nikosulfuron: Nevykazuje mutagení účinky při testech na zvířatech

##### Karcinogenita

mesotrion : Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech  
nikosulfuron: Nevykazuje karcinogení účinky při testech na zvířatech

##### Reprodukční toxicita

mesotrion : Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti  
nikosulfuron: Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti

##### Teratogenita

nikosulfuron Nevykazuje teratogení účinky při testech na zvířatech

#### STOT - Opakovaná expozice

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### ELUMIS

mesotrion :

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

nikosulfuron:

Nebyly pozorovány negativní efekty v testech chronické toxicity

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. Toxicita

Toxicita, ryby, LC <sub>50</sub>	75 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , pstruh, 96 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, ErC <sub>50</sub>	2,6 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, ErC <sub>50</sub>	0,082 mg/l ( <i>Lemna gibba</i> , okřehek hrbatý, 72 hod.)
Toxicita, vodní rostliny, EbC <sub>50</sub>	1,5 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , zelená řasa, 72 hod.)
Toxicita, vodní bezobratlí EC <sub>50</sub>	24 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> (dafnie), 48 hod.)

### 12.2. Mobilita v půdě:

mesotrion – vysoká až střední pohyblivost v půdě  
nikosulfuron – nestanoveno

### 12.3. Persistenceence a rozložitelnost:

mesotrion není persistentní v půdě (DT50 = 6-105 dní)  
mesotrion je persistentní ve vodě (DT50 >30 dní při 25 °C)  
nikosulfuron není snadno biodegradabilní

### 12.4. Bioakumulační potenciál:

mesotrion nízký bioakumulační potenciál  
nikosulfuron nízký bioakumulační potenciál

### 12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

mesotrion	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)
nikosulfuron	Není považován za perzistentní, bioakumulativní ani toxický (PBT) Není považován za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB)

### 12.6. Další nepříznivé účinky: nejsou známy

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

### 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

#### 13.1. Způsoby odstraňování směsi

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. Zneškodňuje se na zajištěné skládce pro tyto odpady, ve spalovnách pro nebezpečné odpady, vybavených dvoustupňovým spalováním při teplotě 1200°C ve druhém stupni s následným čištěním plynných zplodin nebo v jiném zařízení schváleném pro zneškodňování nebezpečných odpadů; postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

#### 13.2. Odstraňování obalů

Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotné směsi; zneškodňují se na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady, které je pro tento účel schváleno. Postupuje se přitom podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů.

#### 13.3. Právní předpisy o odpadech

Postupuje se podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování zvláštních/nebezpečných odpadů.

#### Doporučené zařazení odpadu (podle vyhlášky č. 381/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Poznámka: „Hvězdička“ u katalogového čísla druhu odpadu označuje, že jde o nebezpečný odpad

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu: 20 01 19\*

Název druhu odpadu: pesticidy

### 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

14.1. Speciální informace: Použijte nerozbitné kontejnery, zajistěte je proti pádu a označte je podle předpisů.

#### Pozemní doprava ADR/RID

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n. (mesotrion a nikosulfuron )
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

#### Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione and nicosulfuron)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

<b>Obchodní jméno Syngenta</b>	<b>ELUMIS</b>
<b>Třída</b>	<b>9</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>9</b>
<b>Marine pollutant:</b>	<b>YES</b>
<b>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</b>	
<b>UN číslo</b>	<b>UN 3082</b>
<b>Název látky pro přepravu</b>	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione and nicosulfuron)</b>
<b>Třída</b>	<b>9</b>
<b>Obalová skupina</b>	<b>III</b>
<b>Bezpečnostní značka</b>	<b>9</b>

### 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

#### 15.1. Právní předpisy, které se vztahují na směs

##### 15.1.1 Nejdůležitější přímo použitelné předpisy Společenství a další předpisy ES vztahující se k údajům v bezpečnostním listu:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP), o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1107/2009, o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

##### 15.1.2. Nejdůležitější zdravotnické a bezpečnostní předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

##### 15.1.3. Nejdůležitější předpisy na ochranu životního prostředí vztahující se k chemickým látkám a směsím, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

### Obchodní jméno Syngenta

### ELUMIS

Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.1.4. Nejdůležitější požární předpisy, které se týkají posuzované směsi

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

#### 15.1.5. Nejdůležitější předpisy pro přepravu, které se týkají posuzované směsi

Vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška ministra zahraničních věcí č. 8/1985 Sb., o Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě, ve znění pozdějších předpisů.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění příslušných R-vět a H-vět, uvedených v oddílu 2 a 3 bezpečnostního listu.

R 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 86 Zákona 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

16.3. Doporučená omezení přípravku

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití.

Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety/štítku anebo nejsou součástí písemných doporučení společnosti Syngenta, platných pro aplikaci dodávaných přípravků na ochranu rostlin. V případě použití jakékoliv kombinace předem odzkoušejte vzájemnou mísitelnost jednotlivých zamýšlených složek.

Společnost Syngenta nepřebírá zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím či skladováním přípravku.

16.4. Kontaktní místo pro poskytování technických informací

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

---

Verze: 5

Datum revize: 25. říjen 2013

---

**Obchodní jméno Syngenta**

**ELUMIS**

Syngenta Czech s.r.o., Bucharova 1423/6, 158 00 Praha 5 – Stodůlky, tel.: +420 222 090 420, fax.:+420 235 361 376

16.5. Zdroje údajů použitých při sestavování Bezpečnostního listu

Syngenta – Safety data sheet according to Regulation (EU) No. 1907/2006, Version 5, revision date 25.10.2013

Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu: vyznačeny v textu stínováním – Změny nejsou vyznačeny, jedná se o celkovou revizi bezpečnostního listu ve všech jeho oddílech.

**Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti přípravku pro konkrétní aplikaci.**