

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

Identifikační číslo

ELUMIS

A14351BX

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučovaná použití

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

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

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR:

Kontaktní adresa v nouzových případech:

Toxikologické informační středisko (TIS) -

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

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:

2.1.1. Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

2.1.2. Další informace:

Úplné znění standardních vět o nebezpečnosti se nachází v oddílu 16.

2.2. Prvky označení:

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

Označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), v platném znění

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P391 Uniklý produkt seberte.

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Dodatková informace

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

SP1 Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Spe1 Za účelem ochrany podzemní vody aplikujte tento přípravek nebo jiný, jestliže obsahuje účinnou látku nikosulfuron, v maximálním množství 45 g úč.l./ha/rok.

Spe2 Za účelem ochrany vodních organismů neaplikujte na svažitých pozemcích ($\geq 3^\circ$ svažitosti), jejichž okraje jsou vzdáleny od povrchových vod < 20 m.

Před použitím si přečtěte přiložené pokyny.

2.3. Další rizika:

Informace týkající se toxicity jsou v oddílu 11.

Informace týkající se životního prostředí jsou v oddílu 12.

3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky: neuplatňuje se

3.2. Směsi:

Chemický název	Identifikační čísla: CAS	Klasifikace (Nařízení (EC))	Obsah hmotn.%
----------------	-----------------------------	--------------------------------	------------------

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

	ES	č.1272/2008	(w/w)
	č. indexové		
	č. registrační		
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phe nylethyl)phenyl]-hydroxy- mesotrione	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 10 - < 20$
mesotrione	104206-82-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 2.5 - < 10$
nicosulfuron	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 2.5 - < 10$

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:

Nejdříve odstraňte kontaktní čočky, pokud je používáte a současně při otevřených víčkách alespoň 10 minut vyplachujte prostor pod víčky velkým množstvím vlažné 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. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

Nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Informace o klinických zkouškách a lékařském sledování opožděných účinků a informace o protilátkách a kontraindikacích nejsou známy.

Terapie: Symptomatická, podpůrná.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1. Vhodné hasící látky: alkoholrezistentní pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha

Nevhodné hasící látky: (včetně těch, které nesmějí být použity z bezpečnostních důvodů):
vysokoobjemový vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

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

5.3. Pokyny pro hasiče:

Použijte celotělový ochranný oděv a izolační dýchačí přístroj.

Další údaje: Požárem nezasažené kontejnery vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaním 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.

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. 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 asanujte vodou.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

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.

Používejte 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 a před jídlem, pitím a kouřením se důkladně umyjte vodou a mýdlem. Pracovní oděv uchovávejte na odděleném místě. Pokud není používání pracovní oděv na jedno použití, kontaminovaný oděv okamžitě vyperte, resp. postupujte dle doporučení výrobce. Poškozené OOPP okamžitě vyměňte.

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

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

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:

8.1. Kontrolní parametry:

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 postřík prováděn tak, že může dojít k ohrožení dalších osob,

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

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:

- Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima
- Nevdechujte páry/ aerosoly
- 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

Osobní ochranné pracovní prostředky při přípravě aplikační kapaliny a při aplikaci	
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 13688)
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:

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. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	neprůhledná kapalina
barva	žlutavě béžová až béžová
zápach	slabý
formulační úprava	olejová disperze (OD)
hodnota pH	2,5-5,5 (při 20-25 °C)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta**ELUMIS**

bod tání	nestanoveno
bod vzplanutí: (kapaliny)	>110 °C při 99,7 kPa
výbušné vlastnosti	není výbušný
oxidační vlastnosti	není oxidant
relativní hustota	0,97 g/cm ³ 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

9.2. Další informace:

Neuvedeny.

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita:**

Informace v odd. 10.3.

10.2. Chemická stabilita:

Směs je za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Nedochází k nebezpečné polymerizaci.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat:

Nejsou známy.

10.5. Neslučitelné materiály:

Nejsou známy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

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

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích přípravku:**

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan, samice)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost pro kůži:	mírně dráždí (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	nedráždí (králík)
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče), Buehler Test

11.2. Informace o toxikologických účincích obsažených látek:

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	= 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Dráždivost/ žíravost pro kůži:	nedráždí (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	mírně dráždí (králík)

mesotrione:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	> 5 mg/l , doba expozice 4 hod. (pro prach, mlhu)
Dráždivost/ žíravost pro kůži:	nedráždí (králík)
Dráždivost/ poškození očí:	nedráždí (králík)
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče), Buehler Test
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není genotoxický
Karcinogenita:	není karcinogenní
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT_RE:	není toxický

nicosulfuron:

Akutní orální toxicita LD₅₀:	> 5 000 mg/kg (potkan)
Akutní dermální toxicita LD₅₀:	> 2 000 mg/kg (potkan)
Akutní inhalační toxicita LC₅₀:	> 5,9 mg/l , doba expozice 4 hod. (pro prach, mlhu)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

Dráždivost/ poškození očí:	mírně dráždí (králík)
Senzibilizace kůže:	nesenzibilizuje (morče), Buehler Test
Mutagenita v zárodečných buňkách:	není genotoxický
Karcinogenita:	není karcinogenní
Reprodukční a vývojová toxicita:	není toxický
STOT_RE:	není toxický

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

produkt:

Toxicita, ryby, LC₅₀	75 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod.
Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀	2,6 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod.
Toxicita, vodní rostliny, ErC₅₀	0,082 mg/l (<i>Lemna gibba</i>), doba expozice 7 dní
Toxicita, vodní rostliny, EbC₅₀	1,5 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod. NOErC = 0,01 mg/l (<i>Lemna gibba</i>), doba expozice 7 dní
Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀	24 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod.

poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-:

Toxicita, ryby, LC₅₀	21 mg/l (<i>Danio rerio</i>), doba expozice 96 hod.
--	---

mesotrione:

Toxicita, ryby, LC₅₀	> 120 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod. > 120 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>), doba expozice 96 hod. NOEC - 12,5 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>), doba expozice 36 dní, chronická toxicita
Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀	900 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod. NOEC - 180 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 21 dní
M - faktor (Aquatic Chronic)	10
Toxicita, vodní rostliny	ErC ₅₀ - 0,87 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod.
Toxicita, vodní rostliny	NOEC - 0,008 mg/l (<i>Lemna gibba</i>), doba expozice 14 dní
Toxicita, vodní rostliny	EC ₅₀ - 0,022 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 14 dní NOErC = 0,18 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), doba expozice 72 hod.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

M - faktor (Aquatic Acute) 10

nicosulfurone:

Toxicita, ryby, LC₅₀	65,7 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 96 hod. NOEC - 10 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), doba expozice 28 dní, chronická toxicita
Toxicita, vodní bezobratlí EC₅₀	90 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 48 hod. NOEC - 25 mg/l (<i>Daphnia magna</i>), doba expozice 21 dní
Toxicita, vodní rostliny	EC₅₀ - 0,0017 mg/l (<i>Lemna gibba</i>), doba expozice 7 dní
Toxicita, vodní rostliny	IC₅₀ - 7,8 mg/l (<i>Anabaena flos-aquae</i>), doba expozice 72 hod.

12.2. Persistence a rozložitelnost:

mesotrion	není persistentní v půdě (DT ₅₀ = 6-105 dní)
mesotrion	je persistentní ve vodě (DT ₅₀ >30 dní při 25 °C)
nikosulfuron	není snadno biodegradabilní

12.3. Bioakumulační potenciál:

mesotrion	nízký bioakumulační potenciál
nikosulfuron	nízký bioakumulační potenciál

12.4. Mobilita v půdě:

mesotrion – střední až vysoká pohyblivost v půdě, není perzistentní
nikosulfuron – nestanoven

12.5. Výsledky posouzení PBT and vPvB

produkt	Tato směs neobsahuje žádné komponenty považované buď perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovních 0,1% nebo vyšší.
poly(oxy-1,2-ethanediyl), -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- -hydroxy-	Tato neobsahuje žádné komponenty považované buď perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) na úrovních 0,1% nebo vyšší.
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. Jiné nepříznivé účinky: nejsou známy

Klasifikace produktu je založena na součtu koncentrací klasifikovaných složek.

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1.1. Metody nakládání s odpady:

Zbytky postřikové kapaliny zředěné v poměru asi 1:5 likvidujte vystříkáním na předtím ošetřeném pozemku. Prázdné obaly se po znehodnocení předají k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1100 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků a použitých obalů nesmějí být zasaženy zdroje spodních vod a recipienty povrchových vod. 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:

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
Kód omezení pro průjezd tunely	E

Námořní přeprava (IMDG-CODE)

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione and nicosulfuron)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9
Marine pollutant:	YES

Letecká přeprava (ICAO/IATA)

Bezpečnostní list

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

Verze: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

Obchodní jméno Syngenta

ELUMIS

UN číslo	UN 3082
Název látky pro přepravu	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mesotrione and nicosulfuron)
Třída	9
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka	9

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

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

Nařízení (EU) č. 547/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin, v platném znění

Nařízení (EU) č. 540/2011, kterým se provádí nařízení (ES) č. 1107/2009, pokud jde o seznam schválených účinných látek, v platném znění

Zákon č. 326/2004 Sb., Zákon o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů

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: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

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.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1. Seznam a slovní znění standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddíle 2,3 bezpečnostního listu.

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.

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: 6

Datum revize: 2. prosince 2015

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 2.12.2015
Interní databáze firmy Syngenta

16.6. Seznam zkratk:

EC – effective concentration

DT - disappearance time of substance

PBT - perzistentní, bioakumulativní, toxické

vPvB - velmi perzistentní; velmi bioakumulativní, Very Persistent and Very Bioaccumulative

ADR: European Agreement Concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage
of Dangerous Goods by Rail

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous
Goods Regulations

PELc – přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu

PELr - přípustný expoziční limit pro respirabilní frakci

LD₅₀ - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

LC₅₀ - Lethal Concentration to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

MARPOL - International Convention for the Prevention of

Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect

Concentration; NO(A)EL – No Observed (Adverse) Effect Level

NOELR - No Observable Effect Loading Rate

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development

REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the
Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Goods by Rail

SDS - Safety Data Sheet

Aquatic Acute - nebezpečí pro vodní prostředí – akutní

Aquatic Chronic - nebezpečí pro vodní prostředí – chronická

STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici

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.