

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 1 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

1. IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 identifikátor výrobku

Název: **ALTELA®**

Další názvy směsi: x

1.2 2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Použití: Pasivní pomocný prostředek
Podpora zdravotního stavu rostlin

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní jméno výrobce: GAIAGO SAS, Za la Sortoire, 35560 Saint Rémy du Plain, Francie
Obchodní jméno distributora: BIOCONT LABORATORY spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel.: 545218156
Odborně způsobilá osoba: wildmannova@biocont.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Adresa: TIS, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů:

Acute Tox 4, H302
EyeDam 1, H318
Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS05, GHS07, GHS09

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou – li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě

Doplňkové údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 2 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

EUH 401 Dodržujte pokyny pro používání, aby jste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí
SP1 Neznečišťujte vody prostředkem nebo jeho obalem. Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest.

SPO 5 Před opětovným vstupem ošetřené skleníky důkladně vyvětrejte.

Další prvky označení:

Pro profesionální uživatele

Před použitím si přečtěte přiložený návod k použití.

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: Síran zinečnatý CAS 7733-02-0; síran manganatý CAS 10034-96-5

2.3 Další nebezpečnost

Vlastnosti směsi nesplňují specifická kritéria uvedená v Annexu XIII Nařízení 1907/2006 či neumožňují přímé srovnání se všemi kritérii uvedenými v příloze, avšak přesto naznačují, že směs nebude mít vlastnosti PBT/vPvB. Směs není považována za PBT/vPvB.

Další nebezpečnost není známa.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Směs obsahuje:

Název	Obsah %	Číslo CAS Číslo ES	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008
Extrakt z produkce fermentace <i>Lactobacillus sp</i>	4,2	- -	-
Extrakt z juky	1	223749-05-1 -	- -
Síran zinečnatý	5 - 10	7733-02-0 231-793-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Síran manganatý monohydrát	2,5 - 5	10034-96-5 232-089-9	STOT RE 2, H373 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Úplné znění H-vět (standardní věty o nebezpečnosti) je uvedeno v oddíle 16

Přípravek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné: Síran zinečnatý CAS 7733-02-0
 Síran manganatý monohydrát CAS 10034-96-5

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Vždy při zasažení očí neředěným pomocným prostředkem nebo projeví-li se zdravotní potíže (pálení očí, bolest, slzení, zarudnutí, nevolnost apod.) nebo v případě pochybností kontaktujte lékaře.

Při vyhledání lékařského ošetření informujte lékaře o prostředku, se kterým se pracovalo, poskytněte mu informace ze štítku, etikety nebo příbalového letáku a o poskytnuté první pomoci.

V případě potřeby lze další postup při první pomoci event. následnou terapii konzultovat s Toxikologickým informačním střediskem: telefon nepřetržitě: 224 919 293 nebo 224 915 402.

Při nadýchání aerosolu při aplikaci: Přerušete práci, přejděte mimo ošetřovanou oblast, zajistěte tělesný i duševní klid

Při styku s kůží: Odložte kontaminovaný oděv, zasažené části pokožky umyjte teplou vodou a mýdlem, pokožku následně dobře opláchněte

Při zasažení očí: Vyplachujte oči cca 15 minut při násilím široce rozevřených víček čistou tekoucí vodou a současně odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze snadno vyjmout. Rychlost poskytnutí první pomoci při zasažení očí je pro minimalizaci následků rozhodující. Kontaminované kontaktní čočky nelze znovu použít, je třeba je zlikvidovat

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 3 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

Při náhodném požití: Ústa vypláchněte vodou, případně dejte vypít asi sklenici (1/4 litru) vody, nevyvolávejte zvracení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Zčervenání oka, pálení

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Terapie: symptomatická a podpůrná – léčbu určuje lékař
Antidot: není znám

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Směs sama o sobě nepředstavuje požární riziko. Hasičský zásah se řídí charakterem požáru.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: voda, CO₂, hasicí prášek, pěna

Nevhodná hasiva: nespécifikována

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající ze směsi

Při požáru se mohou uvolňovat následující plyny: oxidy dusíku (NO_x), oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vdechování plynů vznikajících při požáru. Používejte celotělovou ochranu a vhodnou ochranu dýchacích cest (ionizační přístroj). Při požáru vzniká hořením oxidy dusíku.

Pokud je to technicky proveditelné a není spojeno s rizikem, odstraňte obaly s přípravkem z požářiště. V opačném případě ochlazujte neotevřené obaly postřikem vodou. Shromažďujte hasební vodu ve vhodném prostoru či kontejneru s pískem či zeminou či jiným vhodným sorbujícím materiálem; zabraňte jejímu úniku do kanalizace a okolí.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Použít osobní ochranné pracovní prostředky specifikované v oddíle 8.

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte vdechování prachu/aerosolu. Zabránit kontaktu s materiálem, který unikl. Při asanaci nejíst, nepít, nekouřit.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod. Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a cest. Zamezte kontaminaci půdy a úniku do povrchových a podzemních vod, studní, kanalizace. Při úniku velkého množství směsi, především při vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů, informujte hasiče či příslušný vodohospodářský orgán, popř. orgán ochrany životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

V případě, že došlo ke kontaminaci vody/ vzniku suspenze, pokryjte směs vhodným absorpčním materiálem (univerzální sorbent na chemikálie, písek, křemelina, piliny). Sebraný materiál umístěte do dobře uzavíratelných kontejnerů, označte a zneškodněte v souladu s platnými předpisy. Kontaminovaná místa důkladně omýt. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace ohledně bezpečného zacházení jsou uvedeny v oddíle 7

Informace ohledně doporučených OOPP jsou uvedeny v oddíle 8

Informace ohledně odstraňování zbytků a odpadů jsou uvedeny v oddíle 13

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 4 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směru po větru a od dalších osob. Vstup na ošetřený pozemek je možný po zaschnutí. Aplikace do skleníků: Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory! Při práci i po ní, až do odložení osobních ochranných pracovních prostředků a do důkladného umytí, nejezte, nepijte a nekuřte.

Hygienické opatření:

Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky. Práce s pomocným prostředkem je zakázána pro mladistvé zaměstnance, pokud není vykonávána pod soustavným odborným dozorem.

Při zacházení s neporušenými obaly není třeba speciálního opatření. Je třeba dodržovat pokyny na etiketě přípravku. Je-li pracovník při vlastní aplikaci dostatečně chráněn v uzavřené kabině řidiče, OOPP nejsou nutné. Musí však mít přichystané alespoň rezervní rukavice a brýle pro případ poruchy zařízení

V případě, že nelze vyloučit expozici přípravku, použijte vhodné OOPP v souladu s oddílem 8. Pokyny pro první pomoc jsou v oddíle 4, pro hašení požáru v oddíle 5.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Uchovávejte mimo dosahu zdrojů tepla a ohně.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování směsi včetně neslučitelných látek a směsí

Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte na suchém dobře větraném místě při pokojové teplotě v původních neporušených obalech mimo dosah tepelných zdrojů. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Neskladujte společně se zápalnými směsmi, kyselinami a oxidačními činidly. Chraňte před ohněm, přímým slunečním svitem, mrazem. Skladovací teplota: +5 - +25°C

7.3 Specifická použití:

Dodržujte pokyny uvedené na etiketě přípravku

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

expoziční pracovní limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Látka	CAS číslo	PEL _r (mg/m ³)	PEL _c (mg/m ³)
Síran manganatý (mangan - jeho sloučeniny jako Mn)	10034-96-5	1	2

8.2 Omezování expozice

Pro práci se směsí používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Poškozené OOPP (např. protřžené rukavice) je třeba vyměnit. Postřik provádějte jen za bezvětří nebo mírného vánku, ve směr po větru od dalších osob. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání a rovněž po skončení práce, až do odložení ochranného/pracovního oděvu a dalších OOPP a do důkladného umytí. Po ukončení práce opusťte ošetřované prostory. Ochranný oděv vyperte, resp. důkladně očistěte ty OOPP, které nelze prát. Opětovný vstup na ošetřovaný pozemek je možný až po zaschnutí. Při přípravě aplikační kapaliny ani při provádění postřiku nepoužívejte kontaktní čočky.

Zabránit přístupu nepovolaným osobám. Pracovní oděv uchovávat na odděleném místě

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích orgánů:	Není nutná
Ochrana očí a obličeje:	ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166)
Ochrana rukou:	gumové nebo plastové rukavice označené piktogramem pro chemická nebezpečí podle ČSN EN 420+A1 s uvedeným kódem podle přílohy A k ČSN EN 374-1.
Ochrana těla:	celkový ochranný oděv např. podle ČSN EN 14605+A1 nebo podle ČSN EN

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 5 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

	13034+A1, jiný ochranný oděv označený piktogramem/grafickou značkou „ochrana proti chemikáliím“ podle ČSN EN ISO 13688
Ochrana nohou:	pracovní nebo ochranná obuv (např. gumové nebo plastové holínky) podle ČSN EN ISO 20346 nebo ČSN EN ISO 20347 (s ohledem na práci v zem. terénu.)

Vždy je nutné postupovat podle předpisů týkajících se ochrany životního prostředí, viz oddíl 6 a 7.
Zabránit narušení obalů a uniknutí přípravku z obalu během transportu, skladování a další manipulace.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: tekutina
Barva: hnědošedá
Zápach (vůně): charakteristická zemitá
pH: 4,64
Teplota (rozmezí teplot) tání: není k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu: nevztahuje se
Bod vzplanutí: není hořlavý
Zápalná teplota: > 400°C
Samozápalnost: není samozápalný
Nebezpečí exploze: není explozivní
Meze výbušnosti: není výbušný
Tenze par při 20°C (68°F): nevztahuje se
Viskozita při 20°C: 4,9 cSt
Hustota při 20°C (68°F): 1,27 g/ml
Rozpustnost ve vodě: rozpustný

9.2. Další informace:

Další fyzikálně-chemické údaje související s bezpečností nejsou známy

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: směs není chemicky reaktivní

10.2. Chemická stabilita: Při běžném způsobu použití je směs stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Žádné nebezpečné reakce při běžném způsobu použití

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým plamenem, vysokými teplotami, přímým slunečním svitem, před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály: nejsou známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: viz oddíl 5 a 10

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 6 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

ALTELA

Akutní toxicita:

- orální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 1027 mg/kg	(OECD 425)	Acute Tox 4, H302
- dermální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	(OECD 402)	
Dráždivost/žíravost pro kůži,	králík,	nejsou data		
Dráždivost/poškození očí	králík	nejsou data vzhledem k obsahu složek		
Senzibilizace kůže	morče	nejsou data		
Mutagenita, karcinogenita, toxicita pro reprodukci	nepředpokládá se, žádná ze složek není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci			
Toxicita při opakované dávce	žádný vliv při opakované dávce			

účinná složka extrakt z *Lactobacillus*

Akutní toxicita:

- orální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ 5000 mg/kg		
- dermální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ > 5000 mg/kg		
Dráždivost/žíravost pro kůži,	králík,	není dráždivý		
Dráždivost/poškození očí	králík	není dráždivý		
Senzibilizace kůže	morče	není senzibilizující		
Mutagenita,		in vivo, in vitro není genotoxický		
karcinogenita, toxicita pro reprodukci		nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci		
Toxicita při opakované dávce	žádný vliv při opakované dávce			

koformulant síran zinečnatý

Akutní toxicita:

- orální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ 1000 - 2000 mg/kg		
Dráždivost/žíravost pro kůži,	králík,	není dráždivý		
Dráždivost/poškození očí	králík	dráždivý		
Senzibilizace kůže	morče	není senzibilizující		
Mutagenita,		in vivo, in vitro není genotoxický		
karcinogenita, toxicita pro reprodukci		nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci		

koformulant síran manganatý

Akutní toxicita:

- orální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ = 2150 mg/kg		
- dermální toxicita,	potkan:	LD ₅₀ nejsou data		
- inhalační toxicita,	potkan:	LC ₅₀ > 4,45 mg/l (4 hod inhalačně)		
Dráždivost/žíravost pro kůži,	králík,	není dráždivý		
Dráždivost/poškození očí	králík	dráždivý		
Senzibilizace kůže	morče	není senzibilizující		
Mutagenita,		in vivo, in vitro není genotoxický		
karcinogenita, toxicita pro reprodukci		nepředpokládá se, není klasifikována jako mutagenní, karcinogenní, toxická pro reprodukci		

Pokud je přípravek používán v souladu s návodem na použití, nejsou známy žádné nepříznivé účinky.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita

ryby, vodní bezobratlí, řasy: údaje k přípravku ohledně toxicity k vodním organismům nejsou k dispozici

síran zinečnatý:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 7 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

vodní bezobratlí LC₅₀ = 280 µg/l (test 48 h, *Daphnia magna*)
řasy IC₅₀ = 136 µg/l (test 72 h, *Selenastrum capricornutum*)

Chronická toxicita

Údaje nejsou k dispozici

12.2. Persistence a rozložitelnost: rychle biologicky rozložitelný

12.3. Bioakumulační potenciál: není bioakumulativní

12.4. Mobilita v půdě: mobilní v půdě

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB: směs není považována za perzistentní, bioakumulativní a toxickou; není považována za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

12.6. Jiné nepříznivé účinky: další účinky vztahující se k ekologickým informacím nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování výrobku :

Případné nepoužité zbytky přípravku se předají oprávněné osobě k odstranění

Vhodné metody pro odstraňování kontaminovaného obalu:

Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému účelu

Prázdné obaly se 3x vypláchnou vodou a po neškodnocení se předají oprávněné osobě k odstranění.

Při manipulaci s prázdnými obaly nesmí být zasaženy recipienty podzemních a povrchových vod

Katalogové číslo odpadu: 02 01 08 Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky

Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/25001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

Vyhláška č. 93/2016 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), v platném znění.

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Rozhodnutí Komise EU 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice EP a Rady 2008/98/ES

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 8 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Silniční a železniční přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující ŽP, j.n. (síran měďnatý)
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano

Letecká přeprava (IATA)

14.1 UN číslo	3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující ŽP, j.n. (síran měďnatý)
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Viz oddíl 6 a 8 tohoto bezpečnostního listu

14.7 Hromadná přeprava podle příloha II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Není relevantní pro podmínky v ČR

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění

Nařízení (ES) č. 1107/2009 o uvádění přípravků na ochranu rostlin na trh a o zrušení směrnic Rady 79/117/EHS a 91/414/EHS, v platném znění

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

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

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

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 9 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

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

Vyhláška č. 327/2012 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 32/2012 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin

Vyhláška č. 180/2015 Sb., o pracích a pracovištích, které jsou zakázány těhotným zaměstnankyním, zaměstnankyním, které kojí, a zaměstnankyním-matkám do konce devátého měsíce po porodu, o pracích a pracovištích, které jsou zakázány mladistvým zaměstnancům, a o podmínkách, za nichž mohou mladiství zaměstnanci výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání (vyhláška o zakázaných pracích a pracovištích).

15.2.: Posouzení chemické bezpečnosti:

Zpráva o posouzení chemické bezpečnosti se nevyžaduje

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 10 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam a slovní znění příslušných H-vět, uvedených v oddíle 3 bezpečnostního listu a seznam použitých zkratk.

H302	Zdraví škodlivý při požití
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené/opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Acute Tox 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Aquatic Acute 1	Akutní toxicita pro vodní organismy, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronická toxicita pro vodní organismy, kategorie 1
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány, opakovaná expozice, kategorie 2

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ATE Odhad akutní toxicity Číslo
CAS Identifikační číslo Chemical abstracts
Číslo ES Číslo Evropské komise
ČSN EN Česká technická norma
EU Evropská unie
ECx Efektivní koncentrace na x %
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie (předpis IBC)
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICx Inhibiční koncentrace na x %
LCx Smrtelná koncentrace na x %
LDx Smrtelná dávka na x %
MARPOL 73/78 Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
J.N. Jinde neuvedená
NOEC/NOEL Koncentrace/úroveň bez pozorovaného účinku
OECD Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OOPP Osobní ochranné pracovní prostředky
PEL Přípustný expoziční limit
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace
RID Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Sb. Sběrka zákonů
UN Organizace spojených národů
WHO Světová zdravotnická organizace

16.2 Pokyny pro školení:

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

16.3 Doporučená omezení použití:

Přípravek používejte výhradně v souladu s návodem k použití. Přípravek nesmí být používán v takových dávkách a kombinacích, které nejsou uvedeny v textu etikety. Společnost nepřebírá odpovědnost za škody způsobené odlišným používáním či nesprávným skladováním přípravku.

přípravek na zvýšení odolnosti rostlin proti houbovým chorobám

16.4 Bezpečnostní list byl zpracován: BIOCONT LABORATORY, spol. s r. o., Mayerova 784, 664 42 Modřice, tel. 545218156, www.biocont-profi.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů: MSDS Altela, březen 2016, vydavatel GAIAGO.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu:

16.7 Prohlášení:

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(podle Nařízení ES č. 1907/2006)

Datum vydání:	17. 07. 2017	Strana: 11 ze 11
Datum revize:	10. 04. 2018	
Název výrobku:	ALTELA®	

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 ve vztahu de kterémukoli parametru přípravku, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nemají rovněž ustavovat právně platnou základnu kontrakčních vztahů.