

Bezpečnostní list (EC Safety Data Sheet)

Datum vyhotovení: 10.08.2005

Strana:1

Datum přepracování: 15.09.2005

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce / výrobce

1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Almiro Ultra**

1.2. Doporučený účel použití: Hnojivo

1.3. Výrobce/prodejce: Michal Rokos Ing. – Almiro

Místo podnikání: 793 23 Karlovice 105

Telefax: 554 744340

Identifikační číslo 646 23 157

1.4. Toxikologické informační středisko: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. 224 919 293

2. Informace o složení přípravku

2.1. Chemická charakteristika: Vodný roztok anorganických solí

2.2. Výrobek obsahuje tyto látky:

Dusík jako N	5,4 hm. %
Fosfor jako P ₂ O ₅	6,3 hm. %
Draslík jako K ₂ O	4,6 hm. %
Železo jako Fe	0,5 hm. %
Měď jako Cu	0,25 hm. %
Zinek jako Zn	0,25 hm. %
Mangan jako Mn	0,25 hm. %
Molybden jako Mo	0,5 hm. %
Bór jako B	1,0 hm. %
Směs podpůrných působků	0,2 hm. %

2.3. Výstražné symboly nebezpečnosti – nejsou přiřazeny

Přípravek není posuzován jako jed

2.4.R – R20/21/22 R36/38

S – S1/2, S20/21, S24/25, S27/28, S29/35, S36/37/39

3. Informace o možném nebezpečí:

Jestliže je přípravek použit v souladu s návodem na použití, je riziko poškození zdraví málo pravděpodobné.

Při nedodržení zásad nakládání s přípravkem může dojít k ohrožení zdraví:

- Nejzávažnější možné projevy: podráždění sliznice, zažívací těžkosti.

Bezpečnostní list (EC Safety Data Sheet)

Datum vyhotovení: 10.08.2005

Strana:2

Datum přepracování: 15.09.2005

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Obecně: projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybnosti uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2. Při nadýchání: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a uvolněte mu oděv!
- 4.3. Při zasažení očí: Vyplachujte oči proudem čisté vlažné vody po dobu alespoň 15 minut!
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky: Odstraňte zasažený oděv, zasaženou pokožku důkladně omývejte čistou vodou a mýdlem! Pokožku ošetřete reparačním krémem.
- 4.5. Při požití: Vypít přibližně jednu polovinu litru vlažné vody a drážděním hrdla vyvolat zvracení.
- 4.6. Ve všech vážnějších případech zasažení přípravkem vyhledat lékařské ošetření.

5. Pokyny pro případ požáru:

Přípravek není hořlavina

Obecně:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky: hasební pěna, hasební prášek, písek, zemina, voda pouze k ochlazení ostatního skladovaného materiálu formou jemného zmlžování.
- 5.2. Hasební prostředky, které z bezpečnostních důvodů nesmějí být použity: nejsou
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení: Zamezit úniku kontaminovaného hasebního prostředku, použít dýchací přístroje

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

6.1. Opatření na ochranu osob:

Použít osobní ochranné pomůcky

Zajistit místo proti vstupu nepovolaným osobám

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

Při zacházení s přípravkem dbejte opatrnosti a dodržujte všechna opatření podle tohoto bezpečnostního listu.

6.3. Způsob zneškodnění a čištění:

Nutno zabránit znečištění vodních zdrojů

Případné zbytky přípravku sanovat savým materiálem (piliny) a poté zlikvidovat ve schválené spalovně.

Zbytky postřikové kapaliny (ředění přípravku s vodou 1:2000 – 4000) možno zlikvidovat metodou vsáknutí zbytků této kapaliny do vyhloubeného pásu půdy na ošetřovaném pozemku

Pokud dojde ke kontaminaci vody proveďte tato opatření :

- a) malé množství vody – kontaminovanou vodu vysajte vhodným savým materiálem nebo do cisterny a po odpaření za normální teploty zlikvidujte ve schválené spalovně.

Bezpečnostní list (EC Safety Data Sheet)

Datum vyhotovení: 10.08.2005

Strana:3

Datum přepracování: 15.09.2005

ad.6.3.

b) v kanalizaci, vodních tocích, vodních nádržích - o úniku ihned informujte policii, hasiče, a orgány hygienické služby, do jejich příjezdu zamezte jakémukoli užívání kontaminované vody. Odbouratelnost ve vodě nebyla klasifikována.

7. Bezpečnostní pokyny pro manipulaci a skladování:

7.1. Pokyny pro manipulaci: Při manipulaci musí být použito osobních ochranných pomůcek

Osoby, které s přípravkem manipulují musí být v souladu s právními normami seznámeni s jeho vlastnostmi a případným nebezpečím z těchto vlastností vyplývajícím.

7.2. Pokyny pro skladování:

Přípravek se skladuje v originálních, neporušených obalech v suchých, zavřených, čistých skladech odděleně od potravin, krmiv a pitné vody.

Teplota skladování v rozmezí +5 až +30 stupňů Celsia.

Chránit před mrazem, přímým slunečním zářením a ohněm.

8. Omezení expozice a osobní ochranné pracovní prostředky:

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

8.2. Výrobek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší :

Název	Obsah g/l přípravku	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná mezí
-------	------------------------	--

není k dispozici

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší : nejsou známy

8.4. Osobní ochranné prac.prostředky:

Ochrana dýchacích cest: protiprašný respirátor

Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít

Ochrana rukou: gumové rukavice

Ochrana těla: pracovní oděv s protiprašnou impregnací, kožené či gumové boty

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

- skupenství při 20°C: kapalné

- barva: zelená

- zápach (vůně): bez výrazného zápachu

- teplota vzplanutí: nebyla nalezena

- hořlavost: není hořlavý

- výbušnost: není výbušný

Bezpečnostní list (EC Safety Data Sheet)

Datum vyhotovení: 10.08.2005

Strana:4

Datum přepracování: 15.09.2005

ad.9.

- hustota při 20°C: 1266 kg/m³
- pH: 6,8 – 7,8
- rozpustnost ve vodě při 20°C : neomezená

10. Stabilita a reaktivita:

- podmínky, za nichž je výrobek stabilní:
Teplota +1 až + 50 stupňů Celsia
- podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:
Teploty nižší než 1 stupeň Celsia
- látky a materiály, s nimiž se výrobek nesmí dostat do styku -
- nebezpečné rozkladné produkty -

11. Toxikologické informace:

- Dráždění pokožky – málo nebezpečný
- Oči, sliznice – málo nebezpečný
- Karcinogenita nebyla zaznamenána
- Mutagenita nebyla zaznamenána

12. Ekologické informace:

- Biologická odbouratelnost – žádné nebezpečné efekty
- Přítomnost v odpadních vodách neovlivňuje odbourávání organických látek organizmy aktivovaného kalu
- Negativní působení na vodní ekosystém nebyl zaznamenán

13. Informace o likvidaci

- Přípravek se likviduje: viz 6.3.
- Odpadem jsou obaly přípravku.
- Obaly jsou určeny k recyklaci.

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava

ADR/RID: není

- Pojmenování:

- Třída:

- Číslice:

- Písmeno:

- Číslo UN: není

14.2. ICA/IATA: není

Bezpečnostní list (EC Safety Data Sheet)

Datum vyhotovení: 10.08.2005

Strana:5

Datum přepracování: 15.09.2005

15. Vztah k právním předpisům:

Přípravek není klasifikován jako jed

R – R20/21/22, R23/38

S – S1/2, S20/21, S24/25, S27/28, S29/35, S36/37/39

Výstražné kódy nebezpečnosti nejsou přiřazeny

16. Další informace:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list je pravidelně aktualizován. Pokud vlastníte další informace, které v bezpečnostním listu nejsou uvedeny, kontaktujte nás na uvedeném telefonním čísle, přispějete tak ke zvýšení úrovně znalostí o produktu i pro další naše zákazníky.