

podle REGULATION (EC) No 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 18 December 2006, concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC

Výrobek: Almiro Ultra

01. Identifikace výrobku a výrobce

Obchodní název: Almiro Ultra
Použití výrobku: Výrobek je pod číslem reg. 2502 zaregistrován u ÚKZÚZ jako listové hnojivo. Výrobek pozitivně ovlivňuje nárůst biomasy rostlinných orgánů a dodává rostlinám potřebné živiny. Používá se při aplikacích v polních kulturách.

Výrobce: Michal Rokos, Ing. - Almiro
IČO 646 23 157
DIČ CZ7012034843
Adresa: Karlovice 105, 793 23 Karlovice
www, e-mail: www.almiro.cz, info@almiro.cz
Telefax 554751351

Dodavatel: Shodný s výrobcem
Toxikologické informační středisko (TIS), Na bojišti 1, 128 02 Praha 2
Tel: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

02. Identifikace rizik

Charakteristika: Výrobek není pro životní prostředí nebezpečný. Výrobek není zdraví nebezpečný.
Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:
Podráždění sliznic, zažívací těžkosti, nevolnost.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

I když nebyl zaznamenán negativní dopad na vodní ekosystémy, je nutné zabránit průniku přípravku do těchto ekosystémů. Přítomnost přípravku v odpadních vodách neovlivňuje odbourávání biologických látek organismy aktivovaného kalu.

R věty – R20/21/22 R36/38

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

03. Složení / Informace o obsažených látkách

Hnojivo Almiro Ultra je vodný roztok anorganických solí a látek, které pozitivně působí na růst a vývoj rostlinných pletiv.

Obsah anorganických látek:	
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	0,25 hm. %

Poznámka: Koncentrace ostatních organických látek jsou pod limitem pro klasifikaci podle aktuální české i evropské legislativy.

04. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Nejsou vyžadována speciální opatření mimo dodržování požadavků základní hygieny, nicméně doporučuje se:

Při nadýchání: Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a uvolněte mu oděv!

Při styku s kůží: Omýt zasažené místo vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: Vymýt oči vodou nebo neutrálním očním roztokem.

Při požití: Vypít jednu polovinu litru vlažné vody s 10-ti tabletami mediálního uhlí.

Další údaje: V případě symptomatických příznaků je třeba zajistit lékařskou pomoc.

05. Opatření pro hasební zásah

Vhodná/nevhodná hasiva: Nejsou stanoveny, výrobek je z požárního hlediska bezrizikový, nehořlavý a nevýbušný.

Zvláštní nebezpečí: Žádné.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Žádné.

06. Opatření v případě náhodného úniku výrobku, při úrazu nebo nehodě

Všeobecná opatření: Výrobek je ve vodě rozpustný. Je nutno zabránit jeho průniku do povrchových nebo podzemních vod.

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Použít osobní ochranné pomůcky, zajistit místo proti vstupu nepovolaným osobám.

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Ohradit místo nehody, zamezit vstupu. Přivolat

hasiče a policii. Zabránit kontaminaci půdy a povrchových nebo podzemních vod – neobsahuje látky nebezpečné životnímu prostředí, dle dosavadních zkušeností nepůsobí problémy v čistírnách odpadních vod a neovlivňuje negativně vodní ekosystémy.

Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu: Pro likvidaci je možno použít jakékoli mechanické prostředky, ale je nutno ošetřit možnost kontaminace půdy a povrchových nebo podzemních vod.

07. Pokyny pro zacházení s výrobkem a skladování výrobku

Pokyny pro bezpečné zacházení: Výrobek je dodáván v plastových kanystrch HDPE, při manipulaci s výrobkem je nutno dodržovat pouze požadavky základní hygieny. Výrobek nepráší ani neznečišťuje ovzduší.

Pokyny pro bezpečné skladování: Kanystry s výrobkem je nutno skladovat na místech k tomu určených, zabezpečených proti náhodnému úniku výrobku do okolního prostředí.

08. Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

Technická opatření: Při manipulaci s výrobkem je nutno dodržovat požadavky základní hygieny. Výrobek nepráší ani neznečišťuje ovzduší. Výrobek lze používat výhradně dle etikety, která je nedílnou součástí obalu. Text etikety je schválen příslušnou státní institucí.

Kontrolní parametry: Nejsou stanoveny

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest: V nutných případech protiprašný respirátor.

Ochrana očí: Je doporučeno užít dobře těsnící ochranné brýle.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana kůže: Výrobek není dráždivý, ale jeho jemné částice mohou při dlouhodobé expozici vysušovat pokožku absorpcí vlhkosti z jejího povrchu. Je vhodné používat ochranný oděv.

09. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech výrobku

Skupenství (při 20°C):	Vodný roztok
Barva:	Zeleno hnědá
Zápach/vůně:	bez zápachu
pH (při 20°C):	6,0 – 7,5
Teplota tání (°C):	není relevantní
Teplota varu (°C):	87 - 95
Bod vzplanutí:	není relevantní
Teplota vznícení:	není relevantní
Třída nebezpečnosti:	není relevantní
Meze výbušnosti:	není relevantní
Oxidační vlastnosti:	není relevantní
Teplotní třída:	není relevantní
Třída požáru:	není relevantní
Tenze par:	není relevantní
Hustota (při 20°C):	1 230 - 1350kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	neomezená
Rozpustnost v tucích:	není relevantní

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	není relevantní
Obsah organických rozpouštědel/organického uhlíku:	není relevantní
Obsah netěkavých látek:	není relevantní

10. Informace o stabilitě a reaktivitě výrobku

Podmínky, za kterých je výrobek stálý: Výrobek je za normálních podmínek stálý a inertní k většině chemických látek.

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat/které je nutno vyloučit: Vystavení výrobku vysokým teplotám nad +70°C a otevřenému plameni, stejně jako teplotám menším, než +5°C.

Látky a materiály, se kterými nesmí výrobek přijít do styku: Silná oxidační činidla, kyseliny.

Nebezpečné reakce/nebezpečné rozkladné produkty: Není známo.

11. Informace o toxikologických vlastnostech výrobku

Všeobecné informace: Výrobek není toxický.

Žádné akutní či chronické účinky na zdraví nejsou známy.

Akutní orální LD50	>50ml/1kg živé hmotnosti - nejedovatý
Akutní dermální LD50	>10ml/1 kg živé hmotnosti - nejedovatý
Karcinogenita	nebyla zaznamenána
Mutagenita	nebyla zaznamenána

12. Ekologické informace o výrobku

Negativní působení na vodní ekosystém nebyl zaznamenán

CHSK: není udávána

BSK: není udávána

13. Pokyny k likvidaci

Znehodnocený výrobek a použité obaly mohou být odstraněny na zabezpečenou skládku v souladu s místně platnou legislativou.

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností.

14. Informace pro přepravu výrobku

14.1. Pozemní doprava

ADR/RID: není

- Pojmenování:

- Třída:

- Číslice:

- Písmeno:

- Číslo UN: není

14.2. ICA/IATA: není

15. Informace o právních a jiných předpisech vztahujících se k výrobku

Výrobek nepatří podle aktuální klasifikace EC direktiv a české legislativy mezi chemické látky nebezpečné životnímu prostředí.

Výstražné symboly:

R věty – R20/21/22, R23/38

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

Výstražné kódy nebezpečnosti nejsou přiřazeny

16. Další informace vztahující se k výrobku

Výrobek, jehož se týká tento bezpečnostní list, je určen výhradně pro aplikace v zemědělské výrobě. Spotřebitelé, jakož i distributorské firmy, dodávající výrobek spotřebitelům, jsou povinni dodržovat závazné pokyny pro skladování a samotnou aplikaci výrobku dle platné etikety. Platná etiketa je součástí balení výrobku.

Výrobce neodpovídá za škody a situace, vzniklé porušením pravidel bezpečnosti práce, jakož i porušením pravidel ochrany zdraví, ze strany druhých osob.

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.

Datum vydání bezpečnostního listu: 21.10.2007

Datum poslední revize : 01.09.2008

Datum předpokládané nové revize: 31.12.2009

