

1. Identifikace přípravku a výrobce
1.1. Obchodní název přípravku: AMINEX 500 SL
1.2. Použití přípravku: herbicid

1.3. Identifikace výrobce: ISTROCHEM, a.s.

Nobelova 34 tel: 00 421-2-4951-2485

836 05 Bratislava fax: 00 421-2-4951-2101

S L O V E N S K O mail: istrochem@istrochem.sk

1.4. Právní zástupce v ČR: AGROFERT HOLDING, a.s.

Roháčova 83/1099

130 00 Praha 3

tel: 00 420-272 192 231-6

fax: 00420-272 192 280

1.5. Telefonní číslo pro mimořádné situace:

- výrobce: **ISTROCHEM, a.s.**

tel: 00 421-2-4951-2924

- poradenský subjekt:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko (TIS),

Na Bojišti 1171/1, 128 08 Praha 2, tel.: **+420 224 919 293 (24 hodin non-stop služba)**, fax: 224 914 570

2. Informace o složení přípravku
2.1. Chemická charakteristika:
AMINEX 500 SL je vodní roztok obsahující jako účinnou látku 500 g/l MCPA
(tj. kyselina 4-chlor-2-methylfenoxy octová) ve formě dimetylamínové soli.

2.2. Obsah látek v přípravku:

Název:	Obsah (g/l)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R - věty
MCPA-DMA (kyselina 4-chlor-2-methylfenoxy octová ve formě dimetylamínové soli)	500	94-74-6	202-360-6	X _n	R22-R38-R41

3. Údaje o nebezpečnosti přípravku
3.1. Klasifikace přípravku: X_n
Zdraví
škodlivý

3.2. Riziko přípravku pro člověka a život. prostředí:

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí

4. Pokyny pro první pomoc
4.1. Všeobecné pokyny: Při zjištění zdravotních potíží a nebo i v případě pochybnosti o jejich příčině, přivolejte lékaře.

4.2. Při nadýchání: Vывést postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klidovou polohu, chránit před chladem.

4.3. Při zasažení očí: Vyplachovat velkým množstvím vody po dobu 15 min. a vyhledat lékaře, zejména pokud přetrvává podráždění.

Datum:	Vydání:	Nahrazuje vydání z:	Vypracoval:	Strana 1 (celkem 5)
22.8.2005	03	20.10.2004	OÚ	

4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:	Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou.
4.5. Při požití:	Po náhodném požití podat 10 tablet aktivního uhlí a 0,5 l vlažné vody pokud je postižený při vědomí. Nevyvolávejte zvracení.

V případě náhodného požití a ve všech případech otravy či podezření na otravu neprodleně dopravit postiženého k lékaři a ukázat tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku! Informovat o podané první pomoci.

5. Opatření pro hasební zásah

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** vodní, pěnové, práškové
- 5.2. Hasební prostředky, které se z bezpeč. důvodů nesmí použít:**
Nepoužívat velké množství vody, zabránit úniku hasební vody z místa požáru do veřejné kanalizace, podzemních a povrchových vod.
- 5.3. Upozornění na další nebezpečí při požáru a při jeho hašení:**
Nebezpečné produkty rozkladu: : CL_2 , NO_x , CO, HCl
V případě požárního zásahu použijte izolační dýchací přístroj, neboť dochází ke vzniku toxických zplodin.

6. Opatření v případě náhodného úniku přípravku

- 6.1. Opatření na ochranu osob:**
Při práci s přípravkem je nutné používat schválené ochranné pomůcky. Protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368 a ČSN EN 369), uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít (ČSN EN 166), ústenku nebo polomasku z textilního materiálu (respirátor) (ČSN EN 149), gumové rukavice (ČSN EN 374-1), gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 346), čepici se štítkem nebo klobouk. Při přípravě aplikační formy přípravku použijte ochranou zástěru z PVC nebo pogumovaného textilu.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:**
Rozlitý materiál asanujte pomocí suchého sorbentu (např. piliny, písek), vzniklý odpad uložte do náhradního obalu s označením odpadu a zajistěte jeho odbornou likvidaci ve spalovně nebo uložením na skládku s určením pro ukládání nebezpečného odpadu.

7. Pokyny pro zacházení a skladování přípravku

- 7.1. Zacházení :**
Zabezpečit větrání prostorů. Zabránit styku s pokožkou a očima. Při práci a po ní až do vysvěcení pracovního oděvu, umytí obličeje a rukou teplou vodou a mýdlem, nejezte, nepijte, nekuřte.!
- 7.2. Skladování:**
Skladujte na chladném, suchém místě v dobře uzavřených originálních obalech při teplotě (5-30) °C odděleně od potravin, krmiv a hnojiv.

8. Omezování expozice přípravkem a ochrana osob

- 8.1. Omezování expozice:**
Zabezpečit větrání prostorů.
Zajistit odsávání výparů od zdroje jejich vzniku.
- 8.2. Osobní ochranné prostředky :**
Ochranný oděv, gumové rukavice, gumové boty, ochranné brýle – nevyžadují se zvláštní ochranné prostředky.
- 8.3. Omezování expozice životního prostředí:**
Zamezit nekontrolovanému úniku přípravku do složek životního prostředí.

Datum:	Vydání:	Nahrazuje vydání z:	Vypracoval:	Strana 2 (celkem 5)
22.8.2005	03	20.10.2004	OÚ	

Riziko vyplývající z použití přípravku je při dodržení předepsané dávky nebo koncentrace pro ptáky přijatelné.

Riziko přípravku je přijatelné pro populace : žížaly

Pro domácí, hospodářské a volně žijící zvířata je nebezpečný.

Řasy:

Scenedesmus 72 h EC₅₀ = 130 mg/l

subspicatus: 72 h EC₅₀ > 100 mg/l

Perloočky:

Daphnia magna: 48 h EC₅₀ = 327,9 mg/l

48 h EC₅₀ > 100 mg/l

13. Pokyny pro odstraňování přípravku
13.1. Způsoby zneškodňování přípravku:

Případné zbytky přípravku se po eventuelním nasáknutí do hořlavého materiálu spálí ve spalovně stejných parametrů jako pro obaly, resp. zneškodnit na skládce pro nebezpečný odpad

13.2. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Prázdné obaly se důkladně vypláchnou vodou, která se následně použije pro přípravu postřikové kapaliny. Potom se předají do sběru k recyklaci nebo se spálí ve schválené spalovně vybavené dvojstupňovým spalováním s teplotou 1200-1400 °C ve druhém stupni a čištěním plyných zplodin. Stejným způsobem je nutno likvidovat nepoužitelné zbytky přípravku. Použité obaly od přípravku se nesmějí používat k jinému jakémukoliv účelu!

13.3. Právní předpisy o odpadech a obalech:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

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.

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

Podle Nařízení EU 2000/532/EC:

Klíčové číslo pro odpad: 02 01 08 (agrochemický odpad obsahující nebezpečné látky)

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

14. Informace pro přepravu přípravku

14.1. Pozemní doprava : ADR / RID

Pojmenování: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
(obsahuje MCPA kyselina 4-chlor-2-methylfenoxo octová 500 g/l dimethylaminové soli)

Třída ADR: 9

UN číslo: 3082

Ident. číslo nebezp. látky: 90

Klasifikační kód: M6

Obalová skupina: III

Bezpečnostní značka: 9

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k přípravku

Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu přípravku:

Datum:	Vydání:	Nahrazuje vydání z:	Vypracoval:	Strana 4 (celkem 5)
22.8.2005	03	20.10.2004	OÚ	

Název přípravku: AMINEX 500 SL
15.1. Klasifikace přípravku:


Zdraví
škodlivý

15.2. R – věty:

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

15.3. S – věty:

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- S 20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím pitné vody a mýdlem.
- S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem.
- S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz bezpečnostní list.
- S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tuto etiketu

16. Další informace

Veškeré výše uvedené informace v tomto bezpečnostním listu vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností s přípravkem a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí.

Zákon č. 326/2004 Sb., o rostlinolékařské péči a o změně některých souvisejících zákonů
Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin
Vyhláška č. 329/2004 Sb., o přípravcích a dalších prostředcích na ochranu rostlin.
Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů
Vyhláška č. 231/2004Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků.
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
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 65/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Datum:	Vydání:	Nahrazuje vydání z:	Vypracoval:	Strana 5 (celkem 5)
22.8.2005	03	20.10.2004	OÚ	