



AMINEX 500 SL

1. Identifikácia látky (prípravku) a spoločnosti (podniku)			
1.1. Obchodný názov prípravku: AMINEX 500 SL			
1.2. Účel použitia:	herbicíd		
1.3. Adresa výrobcu:	ISTROCHEM, a.s. Nobelova 34 836 05 Bratislava tel: 00 421-2-4951-2485 Slovenská republika fax: 00 421-2-4951-2350 Núdzový telefón: Podnikový dispečing tel: 00 421-2-4951-2924		
1.4. Toxikologické informačné centrum			
Ďumbierska 3, 831 01 Bratislava		č. t. 02/54774166	

2. Zloženie alebo informácie o prísadách						
2.1. Chemická charakteristika:						
AMINEX 500 SL	je vodný roztok obsahujúci ako účinnú látku 500 g/l MCPA vo forme dimetylamínovej soli. MCPA (ISO)					
2.2.	Názov:	Obsah (g/l)	Číslo CAS:	Číslo EC:	CIPAC code:	Symbole nebezp: R vety:
	MCPA-DMA	615	2039-46-5		2	X _n , X _i R 21/22, 38-41

3. Identifikácia rizík	
3.1. Klasifikácia:	X _n Škodlivý
3.2. Riziko prípravku pre človeka a život. prostredie:	Škodlivý po požití a po kontakte s pokožkou. Riziko vážneho poškodenia očí. Dráždi pokožku.

4. Opatrenia prvej pomoci	
4.1. Všeobecne:	Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti, alebo v prípade pochybností, privolať lekára.
4.2. Po nadýchaní:	Zabezpečiť pobyt na čistom vzduchu.
4.3. Po zasiahnutí očí:	Vymývať prúdom čistej vody najmenej po dobu 15 min. aj pod očnými viečkami. Okamžite vyhľadať odborného lekára.
4.4. Po zasiahnutí odevu a pokožky:	Odstrániť zasiahnutý odev, pokožku umyť teplou vodou a mydlom, odmastenú a podráždenú pokožku natrieť vhodným reparačným krémom.
4.5. Po požití:	Ústa vypláchnuť a vyčistiť vodou. Podat' 1/2 l vlažnej vody a vyvolať zvracanie, potom podať medicínálne uhlie a v každom prípade privolať lekára, ukázať mu túto bezpečnostnú kartu prípravku. Informácia pre lekára: - možné príznaky: - potenie, bolesti hlavy strata chuti, slinenie, rozmazané videnie, svalové kŕče, bolesti žalúdka, strata reflexov, zlyhanie srdca, krvného obehu, kóma

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza:	Vydal.	Strana 1 z 4 strán
19.03.2002	01		ORK/OM	



AMINEX 500 SL

5. Protipožiarne opatrenia

- 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:** postrek vodou, penové, práškové
- 5.2. Hasiace prostriedky, ktoré sa z bezpečnostných dôvodov nesmú použiť:** neudané
- 5.3. Upozornenie na osobitosti nebezpečia pri požiari a pri jeho hasení;** dochádza ku vzniku toxických splodín. Nebezpečné produkty horenia sú: Cl₂, NO_x, CO, HCl.
Zabráňte úniku hasebnej vody do kanalizácie, resp. recipientov povrchových vôd.
- 5.4. Špeciálny ochranný výstroj:** V prípade požiarneho zásahu použite izolačné dýchacie prístroje.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1. Opatrenia na ochranu osôb:** Ochranný odev, gumené rukavice, gumené čižmy, ochranný štít alebo okuliare
- 6.2. Opatrenie na ochranu životného prostredia:** Prípadne rozliaty materiál asanovať pomocou suchého sorbentu (napr. piliny, piesok), odpad umiestniť do vhodne označeného kontajnera, zneškodnenie odpadu podľa bodu č.13 tejto karty. Informovať príslušné orgány štátnej správy.

7. Zaoberávanie a skladovanie

- 7.1. Pokyny na manipuláciu:** Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečiť vetranie priestorov. Pri práci a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu, umytia tváre a rúk
teplou vodou a mydlom, nejedzte, nepite, nefajčite!
- 7.2. Pokyny na skladovanie:** Skladovať na chladnom, suchom mieste v dobre uzatvorených obaloch, pri teplote (5-30)^oC, oddelene od potravín, nápojov, krmív.

8. Kontroly expozície a osobná ochrana

- 8.1. Odporúčané technické opatrenia a iné opatrenia na obmedzenie expozície:** Osobné ochranné prostriedky.
- 8.2. Osobné ochranné pracovné prostriedky:**
- 8.2.1. Ochrana dýchacích ciest:** Nevyžadujú sa zvláštne ochranné pomôcky.
- 8.2.2. Ochrana očí:** Používať ochranné okuliare.
- 8.2.3. Ochrana rúk:** Používať gumené rukavice.
- 8.2.4. Ochrana ostatných častí tela:** Používať ochranný odev, gumené čižmy.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- 9.1. Vzhľad:** kvapalina
- 9.2. Farba:** svetlohnedá až hnedá
- 9.3. Zápach:** chemický
- 9.4. Hodnota pH:** 7,5 – 8,5
- 9.5. Teplota varu, °C:** približne 100° C
- 9.6. Teplota topenia °C:** neopodstatnené
- 9.7. Teplota vzplanutia:** nestanov.

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza:	Vydal.	Strana 2 z 4 strán
19.03.2002	01		ORK/OM	



AMINEX 500 SL

9.8. Horľavosť:	nehorľavý
9.9. Samozápalnosť:	nie je samozápalná
9.10. Výbušnosť:	prípravok nie je výbušný, vodný roztok
9.11. Oxidačné vlastnosti:	nestanovené
9.12. Tlak pár pri 40°C:	7600 Pa
9.13. Hustota /20°C:	1125 – 1150 kg/m ³
9.14. Rozpustnosť vo vode:	v každom pomere
9.15. Rozpustnosť v tukoch:	nestanovená
9.16. Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanovený
9.17. Acidita:	0,04% (vyjadrená ako H ₂ SO ₄)
9.18. Kinematická viskozita:	8,13 mm ² .s ⁻¹
9.19. Povrchové napätie, mNm:	70,07
9.20. Ďalšie údaje:	korozívny na hliník a zinok, stály na vzduchu

Stabilita a reaktivita

10.1. Podmienky, za ktorých je prípravok stabilný:	pri dodržaní podmienok manipulácie a skladovania je lehota použiteľnosti 2 roky od dátumu výroby.
10.2. Podmienky, ktorých sa treba vyvarovať:	vysoká teplota, slnečné žiarenie, mráz
10.3. Látky a materiály s ktorými sa prípravok nesmie dostať do styku:	pri vhodnej manipulácii a skladovaní žiadne.
10.4. Nebezpečné rozkladné produkty prípravku:	Cl ₂ , NO _x , HCl, CO

11. Toxikologické informácie

11.1. Hodnota LD ₅₀ pre potkana pri orálnom podaní:	samec - 2500 mg/kg samica – 2300 mg/kg
11.2. LD ₀ pre potkana dermálna:	>5000 mg/kg
11.3. Očná dráždivosť:	látka s dráždivými účinkami na očnú sliznicu (králik)
11.4. Kožná dráždivosť:	dráždi pokožku

12. Ekologické informácie

AMINEX 500 SL zvieratá	je herbicídny prípravok; pre hospodárske, domáce a voľne žijúce je nebezpečný, pre včely je relatívne neškodný.
Pre riasy. (Scenedesmus subspicatus)	72 h EC ₅₀ =130 mg/l
Pre perloočky: (Daphnia magna)	72 h EC ₅₀ > 100 mg/l 48h EC ₅₀ =327,9 mg/l 48h EC ₅₀ > 100 mg/l
	Prípravok nie je škodlivý pre vodné organizmy. Pred vniknutím do kanalizácie zriediť veľkým množstvom vody. Zabrániť úniku do zdrojov podzemných a recipientov povrchových vôd.

13. Spôsob zneškodňovania odpadu

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza:	Vydal.	Strana 3 z 4 strán
19.03.2002	01		ORK/OM	




AMINEX 500 SL

Odpad a kontaminovaný obal spáliť vo vhodnej spaľovni, resp. riadiť sa podľa platnej legislatívy.

14. Informácie o doprave

14.1. Pozemná doprava : ADR / RID
Pomenovanie: AMINEX 500 SL nie je nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.
Trieda ADR: -
Trieda RID: -
Číslica ADR: -
Číslica RID: -
Identifikačné číslo (UN): -
Identifik. č. nebezpeč. látky: -

15. Regulačné informácie

Názov prípravku: AMINEX 500 SL
15.1. Klasifikácia výrobku: Škodlivý
15.1.1. Symbol nebezpečenstva: X_n 
15.1.2. R – vety:
R 21/22 Škodlivý pri kontakte s pokožkou a po požití.
R 38 Dráždi pokožku.
R 41 Riziko vážneho poškodenia očí.
15.1.3. S – vety:
S 2 Uchovávajte mimo dosahu detí.
S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
S 37 Noste vhodné rukavice.
S 39 Použite ochranu očí/tváre.
S 46 V prípade požitia okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

16. Ďalšie informácie

Všetky vyššie uvedené informácie v tejto bezpečnostnej karte vyjadrujú súčasný stav našich znalostí a skúsenosti. Údaje popisujú výrobok iba so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť považované za garantované hodnoty. Za zaobchádzanie s výrobkom podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá sám užívateľ.

Táto karta bezpečnostných údajov bola revidovaná v zmysle zákona č.163/2001 Z. z. o chemických látkach a o chemických prípravkoch, Vyhlášky č. 33/99 MP SR o prípravkoch na ochranu rastlín a v zmysle EC direktívy 93/112/EC.

Dátum:	Vydanie:	Nahrádza:	Vydal.	Strana 4 z 4 strán
19.03.2002	01		ORK/OM	