

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A INFORMACE PRO PŘÍPRAVEK **Cliophar 300 SL**

Datum přepracování: 20.7.2004

Datum vyhotovení: 22.6.1999

1. Identifikace látky/přípravku a dovozce/výrobce:

- 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku:** CLIOPHAR 300 SL
- 1.2. Doporučený účel použití:** HERBICID
- 1.3. Jméno/ obchodní jméno a sídlo dovozce:** Agrovita spol.s r.o., Za Rybníkem 779,
252 42 Jesenice
tel.: 241 930 644
fax: 241 933 800
- 1.4. Jméno/obchodní jméno a sídlo zahraničního výrobce:** Chimac Agriphar s.a.,
26 Rue de Renory, 4102 OUDRÉE, Belgie
tel.: +32 (0)4 385 97 11,
fax: +032 (0)4 385 97 49
- 1.5. Toxikologické informační středisko:**
Kontaktní adresa v nouzových případech: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
tel.: 224 919 293, 224 915 402

2. Chemické složení/údaje o nebezpečných složkách:

2.1. Chemická charakteristika: ---

2.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název	Obsah	CAS čís.	ES číslo	Symboly nebezpečnosti a čísla R-vět čisté látky
Clopyralid Chemický název: 3,6-dichloropyridin-2- karboxylová kyselina monoetanolaminová sůl	33,2–35,6 %	57754-85-5	-	Xi, N R41-51/53

3. Informace o možném nebezpečí:

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

-

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

Toxicíky pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc:

- 4.1. Obecně:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.
- 4.2. Při nadýchání:** Okamžitě přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Při zástavě dýchání aplikujte umělé dýchání. Při obtížném dýchání podejte kyslík. Postiženého udržujte v klidu a zamezte prochlazení. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- 4.3. Při zasažení očí:** Vyplachujte velkým množstvím vody po dobu 15 minut a držte při tom víčka od sebe. V případě podráždění, bolesti a slzení zajistěte odborné lékařské ošetření.
- 4.4. Při zasažení oděvu a pokožky:** Odstranit potřísněný oděv a zasažená místa omýt mýdlem a teplou vodou. V případě, že podráždění přetrvává zajistěte lékařské ošetření. Před opětovným použitím důkladně vyperte oděv.
- 4.5. Při požití:** Nevvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa velkým množstvím vody. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření a ukažte tuto etiketu.

5. Pokyny pro případ požáru:

- 5.1. Vhodné hasební prostředky:** Haste hasební pěnou, nebo práškem, vodou, alkoholovou pěnou, CO₂.
- 5.2. Hasební prostředky, které z – bezpečnostních důvodů nesmějí být použity:**
- 5.3. Upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení:** Při hašení v uzavřených prostorách použijte dýchací přístroje a celkovou ochranu. Chladte nádrže vodou. Odsávejte zplodiny požáru. Zamezte úniku hasební vody z prostoru požářiště.
- Nebezpečné produkty hoření:** Při termální dekompozici mohou vzniknout nebezpečné plyny.
- Ochrana hasičů :** Chemicky odolné oblečení, dýchací přístroje s celo obličejovou ochranou.

6. Pokyny pro případ náhodného úniku nebo nehody:

- 6.1. Opatření na ochranu osob:** Používejte ochranný pracovní oděv. Použijte adekvátní větrání k zajištění koncentrace plynů pod vhodnou hladinou. Je nezbytné použití prostředků pro ochranu dýchacích cest.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:** V případě úniku neprodleně informujte úřady. Nepřipusťte únik do kanalizací, podzemních vod či toků, vytvořte strouhy, hráze a sesbírejte max. množství přípravku do nepropustných kontejnerů.
- 6.3. Způsob zneškodnění a čištění:** Soustředte rozlitý materiál na co nejmenší plochu, absorbujte ho do písku, perlitu, pilin nebo jiného hořlavého materiálu a soustředte tento materiál spolu s poškozenými nádobami do nepropustných kontejnerů. Pokud je přípravek rozlitý na půdu, seškrabte cca 5 cm vrstvu a uložte do kontejneru. Zabezpečte dekontaminaci pracovních nástrojů a pomůcek.

7. Bezpečnostní pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1. Pokyny pro zacházení:** Zamezte kontaktu s pokožkou. Pracujte při přiměřené ventilaci, nedýchejte páry, zabraňte rozlévání. Zacházejte v souladu s dobrou průmyslovou

hygienou a bezpečnostními opatřeními. Zajistěte okamžité vyčištění očí, pokožky a oblečení. Po ukončení práce a před jídlem, pitím nebo kouřením důkladně omyjte ruce a ostatní exponovaná místa mýdlem a vodou.

7.2. Pokyny pro skladování: Skladujte uzamčené v původních uzavřených obalech na chladném suchém dobře větraném místě vzdáleném od přímého slunečního světla. Chraňte před mrazem.

Obalový materiál: PE a PET nádoby.

8. Omezení expozice a osobní ochranné prostředky:

8.1. Doporučená technická a jiná opatření na omezení expozice:

Ventilace, sběrné kontejnery pro případné úniky, sprcha.

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

Název	Číslo CAS	Obsah %	Nejvyšší přípustná koncentrace průměrná, mezní
-------	-----------	---------	--

8.3. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší:

8.4. Osobní ochranné prostředky:

8.4.1. Ochrana dýchacích orgánů: (A1) - ústenka nebo polomaska z filtračního materiálu (ČSN EN 149)

8.4.2. Ochrana očí a obličeje: (B2) - uzavřené ochranné brýle (ČSN EN 166, 167, 168) nebo (B3) - ochranný obličejový štít (ČSN CR 13464).

8.4.3. Ochrana těla: (C1) - protichemický ochranný oděv z tkaného textilního materiálu (ČSN EN 368). (C3) - zástěra z PVC nebo pogumovaného textilu (jen pro ředění přípravku).

8.4.4. Ochrana hlavy: (D) - čepice se štítkem nebo klobouk (ČSN EN 812).

8.4.5. Ochrana rukou: (E) - gumové rukavice (ČSN EN 374-1 až 374-3).

8.4.6. Ochrana nohou: (F) – gumové nebo plastové holínky (ČSN EN 344, ČSN EN 346).

Hygienická opatření po skončení práce:

Před jídlem, pitím nebo kouřením a po práci umýt ruce a nechráněné části pokožky. Před opětovným použitím odděleně vyprat ochranný oděv.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství:	kapalina
Barva:	čirá, žlutě jantarová
Zápach (vůně):	nevýrazná
Hodnota pH:	nad 7
Teplota (rozmezí teplot) varu:	100 °C (voda)
Teplota (rozmezí teplot) tání:	pod 0°C
Rozkladná teplota:	nad 100°C
Hustota:	1,148
Rozpustnost ve vodě při 20° C	velmi rozpustný
Bod samozápaln.:	nerelevantní
Hořlavost:	nehořlavý
Oxidační vlastnosti:	neoxiduje

Výbušnost:	nevýbušný
Rozpustnost v oleji:	nerozpustný

10. Stabilita a reaktivita:

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Stabilní, nepodléhá polymeraci.
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	-
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Kontaktu s kyselinami
Nebezpečné rozkladné produkty:	Při rozkladu se vytvářejí nebezpečné plyny.
Další údaje:	-

11. Toxikologické informace:

Přípravek:	
Akutní toxicita:	Orální LD ₅₀ (potkan) >2000 mg/kg. Dermální LD ₅₀ (potkan) >2000 mg/kg. Inhalace LD ₅₀ (potkan) - není k dispozici.
Dráždění oka:	Mírně dráždí oko králíka.
Senzitizace kůže:	Může mírně dráždit pokožku.
Podráždění dýchacích cest:	Může mírně dráždit.

12. Ekologické informace:

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Vodní organismy:	LC ₅₀ (pstruh duhový, 96 hod) > 100 mg/l. EC ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> 48 hod) > 100 mg/l. EC ₅₀ (<i>Selenastrum capricornutum</i> , 72 hod) 1-10 mg/l.
-------------------------	---

13. Způsob zneškodňování odpadů:

Zbytky postříkované kapaliny vystříkejte na ošetřovanou plochu. Koncentráty a prázdné obaly likvidujte spálením ve spalovně s čištěním plyných zplodin podle platných předpisů.

14. Informace pro dopravu:

14.1. Pozemní doprava ADR/RID:

Pojmenování:	NEKLASIFIKOVÁNO
Třída:	NEKLASIFIKOVÁNO
Číslice:	NEKLASIFIKOVÁNO
Písmeno:	NEKLASIFIKOVÁNO
Číslo UN:	NEKLASIFIKOVÁNO
UN skupina obalů:	NEKLASIFIKOVÁNO
Výstražná tabule:	NEKLASIFIKOVÁNO
Poznámka:	NEKLASIFIKOVÁNO

14.2. Jiný druh dopravy:

15. Vztah k právním předpisům:

15.1. Klasifikace výrobku: Směrnice EU 1999/45/EEC; Zákon č. 356/2003 Sb.

15.1.1 varovné označení podle zvláštního předpisu:

Symbol ohrožení:



Nebezpečný pro životní prostředí

15.1.2. názvy chemických látek uváděných v textu obalu:

clopyralid

15.1.3. čísla a slovní znění přiřazených R-vět:

R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

15.1.4. čísla a označení přiřazených S-vět:

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 29/35 Nevylévejte do kanalizace; tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S 60 Tento materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

15.2. Jiné předpisy:

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 a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.