

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Název výrobku:

**CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**Kod směsi: **CA 701490****1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA NEBO DISTRIBUTORA****Chemický název látky/obchodní název přípravku:**Název : **CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**

Další názvy látky:

Kód směsi: CA 701490

**Použití látky nebo přípravku:**

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku) herbicid

Popis funkce látky nebo přípravku

Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Výrobce

Dovozce

Jméno nebo obchodní jméno

**Agriphar S.A.****A groAlance s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo:

Rue de Renory 26/1  
B-4102 Ougrée, BelgieTřebotov 304  
252 26 Praha -Západ

Telefon:

00320 4 385 97 11

00420 257 830 137-8

Fax:

00320 4385 97 49

[www.agriphar.com](http://www.agriphar.com)[www.agroaliance.cz](http://www.agroaliance.cz)**Telefonní číslo pro mimořádné situace:**

Toxikologické informačné středisko

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

128 00 Praha 2

Tel.: (+420 ) 224 919 293, 224 915 402

**2. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Celková klasifikace látky:**

látky je klasifikována jako nebezpečná:

**N: Nebezpečný pro životní prostředí****N nebezpečný pro životní prostředí** Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí**Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:** - prostřednictvím opakovaného a dlouhodobého kontaktu s kůží**Účinky na zdraví:**

Vdechováním:

Při nadýchání způsobuje dráždení dýchacích orgánů

Stykem s kůží:

Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla škodlivý účinek.

Kontaktem s očima:

Slabý iritant očí.

Požitím:

Bolesti břicha . Uchovávejte oddelene od potravin, nápoju a krmiv.

Další údaje:

**Účinky na životní prostředí:**



Datum vydání: 28.10. 2008

Datum revize: 28.10..2008

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Strana: 2/8

Název výrobku:

**CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**Kod směsi: **CA 701490**

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem, nebo jeho obalem  
Přípravek nevyžaduje klasifikaci z hlediska ochrany ptactva, suchozemských obratlovců, včel, necílových členovců (mimo včel), půdních mikroorganismů, půdních makroorganismů a necílových rostlin.

**Další možná rizika:**

Informace uvedené na obalu: viz bod 15

**3. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**

Obecný popis látky: Clopyralid : 3,6 –dichloropyridin-2-karboxylová kyselina monoethanolaminová sůl

Chemický název	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Obsah v (g/l)	Klasifikace	R-věta(y)
Clopyralid	57754-85-5	-	33,2 - 35,6%	Xi , N	41 – 51/53
Potkan orálně LD 50 (mg/kg)	2675 až 37538				
Potkan dermálně LD 50 (mg/kg)	>2000				
Potkan inhalačně LD 50 (mg/L/4hod.)	>0,38				
LC50 – 96 hod. Ryby	103,5				
24 Hod. LC50 Dafnia magna ppm	225				
Řasy, IC50 - 72 hod. (mg/l)	6,9				

**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

<b>Všeobecné pokyny:</b>	Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.
<b>Při nadýchání:</b>	Při vdechnutí přiveďte postiženého na čerstvý vzduch. Jestli je dýchání těžké použijte kyslíkový dýchací přístroj. Pokud dojde k zástavě dechu: aplikujte umělé dýchání, zachránce by měl použít roušku nebo jinou ochranu dýchacích cest., Ihned volejte záchranku v případě bezvědomí, jinak při nadýchání vyhledejte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží:</b>	Okamžitě svlékněte zasažený oděv. Opláchnout potřísněnou kůži mýdlem a velkým množstvím vody. Dojde-li k podráždění kůže a stav se zhoršuje, tak vhledejte lékařské ošetření.. Oděv před dalším použitím řádně vyčistit. Obuv a další pomůcky, je třeba řádně dekontaminovat.
<b>Při zasažení očí:</b>	Zkontrolujte, zda postižený nemá kontaktní čočky a ihned je odstraňte. Vypláchnout dostatečným množstvím vlažné vody (cca 15-20 min.) a v případě zčervenání a jiných potíží vyhledat očního lékaře.
<b>Při požití:</b>	Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít 2-3 sklenice vody, <b>Nevyvolávat zvracení.</b> Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Alékaři ukažte etiketu přípravku. Nikdy nepodávat nic ústy osobě, která je v bezvědomí.
<b>Další údaje:</b>	



Datum vydání: 28.10.2008

Datum revize: 28.10..2008

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana: 3/8

Název výrobku:

**CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**

Kod směsi: **CA 701490**

### 5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

<b>Vhodná hasiva:</b>	Vodní mlha nebo jemná sprcha. Oxid uhličitý. Hasební prášek. Pěna.
<b>Nevhodná hasiva:</b>	Silný proud vody. Přízpůsobit látkám hořícím v okolí.
<b>Zvláštní nebezpečí:</b>	Při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary. (Oxid uhoľnatý, Oxidy dusíku)
<b>Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:</b>	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem.
<b>Další údaje:</b>	.Ohrožené kontejnery v případě požáru odstraňte, pokud je to možné provést bez rizika a/nebo ochlazujte postřikem vodou. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do kanalizace nebo vodního systému.

### 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</b>	Používat základní ochranné pomůcky (kapitola 8). Odložit kontaminované oblečení a před dalším použitím ho vyprat nebo s ním naložit podle předpisů. Kůži omýt proudem vody a mýdlem. Dodržovat běžné pracovní a hygienické předpisy.
<b>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</b>	Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému . Pokud hrozí kontaminace vodní systému upozornit příslušné úřady.
<b>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</b>	Absorbujte pískem nebo jiným nehořlavým sorbentem, a v uzavřené nádobě odvézt k odborné likvidaci v souladu s předpisy o odpadech Velký únik přehradit a poradit se s výrobcem o likvidaci, jestliže je potřeba další pomoc zavolejte na nouzové telefonní číslo a volejte příslušným záchranným složkám.
<b>Další údaje:</b>	Odstranit všechny zdroje zapálení.

### 7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Zacházení:</b>	Nekuřte.. Nevdechujte páry,
<b>Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem:</b>	Zajistěte řádné větrání před vstupem do pracovních skladovacích prostor Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nekuřte. Nevdechujte výpary. Používat v dobře větraných prostorách. Po manipulaci, před použitím toalety, před jídlem, použitím žvýkačky, tabáku nebo kouřením si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Odstraňte všechny zdroje zapálení.
<b>Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:</b>	Zajistěte nádoby před vylitím.
<b>Skladování:</b>	



Datum vydání: 28.10. 2008

Datum revize: 28.10..2008

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Strana: 4/8

Název výrobku:

**CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**Kod směsi: **CA 701490****Pokyny pro bezpečné skladování:**

Produkt má být skladován v pevně uzavřených originálních obalech, na suchém a dobře větraném místě. Neskladujte s potravinami, krmivem, farmaceutických výrobků, kosmetických výrobků nebo hnojiv a blízko přívodu vody. Chraňte před nadměrným teplem či chladem. Uchovávejte mimo zdroje ohně a zapálení

Chraňte před mrazem.

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeny

Specifické použití u finálních výrobků: informace není k dispozici

**8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB****Expoziční limity:**

Opatření jsou navrhována pro případ, kdy existuje možnost expozice. V případě havárie mohou být vyžadována další opatření

Místní odvětrávání nebo jiné technické opatření k udržení hladiny ve vzduchu pod expozičními limity.

Expoziční limity podle nařízení vlády č. 178/2001 Sb.:

Název látky (složky):	CAS	PEL mg/m <sup>3</sup>	NPK-P mg/m <sup>3</sup>	Poznámka
		nejsou uvedeny		

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů** (432/2003 Sb., příloha 2): neuvedeny

**Zahraniční expoziční limity:****Doporučené monitorovací postupy:**

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

**Omezování expozice:**

Dostatečné místní větrání pracoviště pod hranicí expozičních limitů

**Omezování expozice pracovníků**

Dostatečné místní větrání pracoviště, používání předepsaných ochranných pomůcek, sledovat, zda se koncentrace nedostane nad expoziční limity

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace

Další právní předpisy:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

## CLIOPHAR 300 SL (herbicid)

Kod směsi: CA 701490

### Osobní ochranné prostředky



Všeobecně: dostatečná ventilace na pracovišti, po práci si důkladně umýt ruce a obličej a ošetřit krémem. Na pracovišti nikdy nejezte a nepijte. Nevdechujte výpary.

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Ochrana dýchacích cest je nezbytná, pokud dojde k možnosti podráždění dýchacích cest
<b>Ochrana očí:</b>	Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.
<b>Ochrana rukou:</b>	Při krátké expozici stačí běžné chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv. Standardní rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
<b>Ochrana kůže:</b>	Standardní ochranný oděv. Může-li se vyskytnout dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, používejte při práci nepropustný oděv.
<b>Další údaje:</b>	Při výběru ochranných pomůcek musí mít uživatel zajištěno, že vyhoví příslušným standardům. Aby nebyla žádná pochybnost, měl by mít uživatel k dispozici dodací list od výrobce. Musí být zajištěno, že správné ochranné pomůcky jsou dosažitelné pro potenciální uživatele. Předpisy pro osobní ochranné prostředky: ČSN EN 166, ČSN EN 149, ČSN EN 340, ČSN EN 374-1

## 9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	Žlutá až jantarová
Zápach (vůně):	Nevýrazná vůně
Hořlavost:	Nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Hustota (při 20°C):	1,148 g/ml
Rozpustnost (při 20°C): voda	Velmi rozpustný

## 10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

<b>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</b>	Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.
<b>Podmínky, kterým je třeba zamezit:</b>	Vysoká teplota, otevřený oheň,
<b>Materiály, které nelze použít:</b>	Silné kyseliny
<b>Nebezpečné rozkladné produkty:</b>	Za normálních podmínek žádné V případě požáru :Oxidy uhlíku, síry, dusíku .
<b>Další údaje:</b>	Nepodléhá polymerizaci.



Datum vydání: 28.10. 2008

Datum revize: 28.10..2008

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Strana: 6/8

Název výrobku:

**CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**Kod směsi: **CA 701490****11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Popis příznaků expozice**

Vdechováním: Při řádné manipulaci se při tomto způsobu expozice neočekávají žádné škodlivé účinky, nicméně nemělo by docházet k nadměrné expozici.

Stykem s kůží: Můž vyvolat dráždění kůže  
Není pravděpodobné, že by jediná prodloužená expozice mohla vyvolat vstřebání látky pokožkou v množstvích, která by měla jinak škodlivý účinek.

Kontaktem s očima: Mírně škodlivý v kontaktu s očima.

Požítím: Toxicita jednorázové orální dávky se považuje za mírnou.

Další údaje: Příznaky expozice: závrať, nevolnost, střevní křeče, průjem, stažení zornic a obtížné dýchání.

**Nebezpečné účinky na zdraví**

Požítí Potkan orálně LD 50 (mg/kg) > 2000  
Potkan – dermálně LD 50 (mg/kg) > 2000  
Potkan inhalačně LC 50 (mg/l/4hod) > 5

**12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU****Ekotoxicita:** Toxický pro vodní organizmy , s dlouhodobým vplyvem na vodní prostředí.

Název složky	Testovací organismus	Doba trvání testu	Výsledek
Přípravek	LC50 halančíkovitá ryba rodu <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 hodin	>100mg/l
	LC50 Dafnie ( <i>Daphnia magna</i> )	48 hodin	>100mg/l
	IC50 řasy	72 hodin	1 - 10 mg/l

**Persistence a rozložitelnost:**

Není udáno

Rozložitelnost:

CHSK:

**Mobilita:**

Není udáno

Distribuce do složek životního prostředí

**Bioakumulační potenciál:**

Není udáno

**Další údaje**

Není udáno

Třída ohrožení vod (WGK):

Účinky na další organismy:

Ptáci

Dešťovky:

Včely:

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU****Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku::**

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

**Vhodné metody pro odstraňování látky nebo přípravku a znečištěného obalu**

Označený odpad předat k odstranění vč. Identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

**Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:** Obalmi nekontaminujte rybníky, plavební cesty nebo strouhy chemikálií nebo použitým kontejnerem. Kontejnery musí být vypláchnuty a musí se s nimi nakládat podle platných předpisů. K likvidaci je preferována licencovaná regenerace nebo je povoleno spálení ve spalovně. Nádobu znovu nepoužívat k žádnému účelu.**Právní předpisy o odpadech:**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění .

Zákon č. 477/2001 Sb. O obalech v platném znění.


# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:

## CLIOPHAR 300 SL (herbicid)

Kod směsi: CA 701490

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU				
CLIOPHAR 300 SL (Obsahuje Clopyralid )				
	Pozemní přeprava ADR	Železniční přeprava RID	Námořní přeprava IMDG:	Letecká přeprava ICAO/IATA:
Číslo UN:				
Třída:				
Klasifikace:	Bez klasifikace	Bez klasifikace	Bez klasifikace	Bez klasifikace
Obalová skupina:				
Výstražná tabule:				
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:				
Další údaje:				

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPÍSECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE NEBO PŘÍPRAVKU	
<b>Informace uvedené na obalu:</b>	
Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění	
Název	<b>Cliophar 300 SL (herbicid)</b>
Celková klasifikace látky/přípravku: <b>N , Nebezpečný pro životní prostředí</b>	 <b>N , Nebezpečný pro životní prostředí</b>
Písmenný symbol nebezpečnosti: <b>N</b>	
Grafický symbol nebezpečnosti	
<b>R-věty</b>	<b>R51/53</b>
<b>S-věty</b>	<b>2 - 13-20/21-29/35 – 60-61</b>
<p>R 51/53 : Toxický pro vodní organizmi, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. .</p> <p>S2 Uchovávejte mimo dosah dětí</p> <p>S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv</p> <p>S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání</p> <p>S26/35 Nevylévejte do kanalizace , tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.</p> <p>S 60: Tenhto materiál nebo jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.</p> <p>S 61: Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.</p>	
Adresa dovozce: Agro Aliance s.r.o., Třebotov 304 252 26 .	



Datum vydání: 28.10. 2008

Datum revize: 28.10..2008

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana: 8/8

Název výrobku:

**CLIOPHAR 300 SL (herbicid)**

Kod směsi: **CA 701490**

### Právní předpisy na úrovni ČR

Zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění  
Prováděcí předpisy k tomuto zákonu  
Zákon 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění  
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění  
Zákon 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění  
Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002  
Nařízení vlády č. 21/2003 Sb. v platném znění, kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky  
Zákon č. 254/2001 Sb. v platném znění, o vodách  
Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), vyhlášená pod č. 64/1987 Sb. v platném znění  
Zákon č. 477/2001 Sb. v platném znění, o obalech  
Zákon č. 65/1965 Sb. v platném znění, Zákoník práce  
Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. v platném znění, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

### 16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍ SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

#### Seznam R-vět použitých v listě: R 51/53

#### Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s chemickými látkami.

#### Doporučená omezení použití:

#### Další informace:

Dle našich vědomostí jsou zde obsažené informace přesné. Všechny materiály mohou nést neznámé nebezpečí a měly by být používány s opatrností. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko

#### Bezpečnostní list je zpracován:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb.,

Zákon o ovzduší č. 86/2002 Sb.

Zákon č. 254/2001., o vodách

Zákon č. 477/2001 o obalech

Zákon č. 111/1994 o silniční dopravě

Zákon o bioxidech č. 120/2002 Sb.,

Zákon o rostlinolékařské péči č. 326/2004 Sb.,

NV č. 178/2001 Sb.,

NV č. 21/2003 Sb.,

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií;

Zákon č. 65/1965 Sb. – Zákoník práce;

Zákon č. 133/185 Sb. o požární ochraně;...

ADR - silniční přeprava nebezpečných věcí.

Vyhláška 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, ve znění novely 460/2005 Sb.

– vše v platném znění a včetně prováděcích předpisů.