

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana: 1/8

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.comwww.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

Všeobecné pokyny:	Při zdravotních potížích je nutné vyhledat lékařské ošetření.
Při nadýchání:	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.
Při styku s kůží:	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.
Při zasažení očí:	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.
Při požití:	Vypláchnout ústa čistou vodou. Vypít 2-3 sklenice vody, Nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékařskou pomoc. Alékaři ukažte etiketu přípravku. Nikdy nepodávat nic ústy osobě, která je v bezvědomí.
Další údaje:	



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

Vhodná hasiva:	Vodní mlha nebo jemná sprcha. Oxid uhličitý. Hasební prášek. Pěna.
Nevhodná hasiva:	Silný proud vody. Přízpusobit látkám hořícím v okolí.
Zvláštní nebezpečí:	Při požáru mohou vznikat toxické a dráždivé plyny a výpary. (Oxid uhoľnatý, Oxidy dusíku)
Zvláštní ochranné pomůcky pro hasiče:	Kompletní ochranné vybavení pro hasiče s přetlakovým dýchacím přístrojem.
Další údaje:	.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

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	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.
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zabránit kontaminaci životního prostředí, úniku do povrchových vod a kanalizačního systému . Pokud hrozí kontaminace vodní systému upozornit příslušné úřady.
Doporučené metody čištění a zneškodnění:	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.
Další údaje:	Odstranit všechny zdroje zapálení.

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

Zacházení:	Nekuřte.. Nevdechujte páry,
Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou / přípravkem:	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.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zajistěte nádoby před vylitím.
Skladování:	



Datum vydání: 28.10.2008

Datum revize: 28.10..2008

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Strana: 4/8

Název výrobku:

CLIOPHAR 300 SL (herbucid) 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 ³	NPK-P mg/m ³	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

Zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace

Omezování expozice životního prostředí

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.

Ochrana dýchacích cest:	Ochrana dýchacích cest je nezbytná, pokud dojde k možnosti podráždění dýchacích cest
Ochrana očí:	Používejte ochranné brýle proti chemikáliím.
Ochrana rukou:	Při krátké expozici stačí běžné chemicky odolné ochranné rukavice a ochranný oděv. Standardní rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům.
Ochrana kůže:	Standardní ochranný oděv. Může-li se vyskytnout dlouhodobý nebo často opakovaný styk s látkou, použijte při práci nepropustný oděv.
Další údaje:	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

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	Při předepsaném skladování, manipulaci a použití stabilní.
Podmínky, kterým je třeba zamezit:	Vysoká teplota, otevřený oheň,
Materiály, které nelze použít:	Silné kyseliny
Nebezpečné rozkladné produkty:	Za normálních podmínek žádné V případě požáru :Oxidy uhlíku, síry, dusíku .
Další údaje:	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 organismy, 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)				
	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
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 LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU	
Informace uvedené na obalu:	
Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění	
Název	Cliophar 300 SL (herbicid)
Celková klasifikace látky/přípravku: N , Nebezpečný pro životní prostředí	 <p>N , Nebezpečný pro životní prostředí</p> <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>
Písmenný symbol nebezpečnosti: N	
Grafický symbol nebezpečnosti	
R-věty	
S-věty	2 - 13-20/21-29/35 – 60-61
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 (herbicide)

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.