



CLIOPHAR 300 SL

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Kibocsátási dátum: 11/05/2006

Feldolgozva: 17/09/2014

Felváltja ezt: 06/05/2013

Változat: 5.1

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : CLIOPHAR 300 SL
Termékkód : CA701490
Szinonimák : Clopyralid 300 g/L SL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : Hivatásszerű használat
Kifejezetten ipari/hivatásszerű használatra : növényvédő szerek
Mezőgazdaság
Az anyag/készítmény felhasználása : Gyomirtó.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

AGRI PHAR S.A.
Rue de Renory, 26/1
B-4102 Ougrée - Belgium
T +32 (0)4 385 97 11 - F +32 (0)4 385 97 49
info@agriphar.com - <http://www.agriphar.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 (0)4 385 97 11 (8h - 16h35)
112 (European Emergency Number)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
HUNGARY	Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)	1437 Budapest PO Box 839 1097 Budapest, Nagyváradi tér 2	+36 80 20 11 99
Worldwide	WHO	http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html	

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Besorolás az EGK 67/548-as illetve az EK 1999/45-ös irányelve alapján

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészséget és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag

Nem alkalmazható

3.2. Keverék

CLIOPHAR 300 SL

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
Clopyralid monoethanolamine salt (Nem listázott -ban Épületszárm 1 -ből utasító 67/548/EEC et következés. Megjelölt megalapozott annak alapján a elérhető adat.)	(CAS-szám)57754-85-5 (EC sz)260-929-4	33,2 - 35,6	Nincs osztályozva
Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Clopyralid monoethanolamine salt (Nem listázott -ban Épületszárm 1 -ből utasító 67/548/EEC et következés. Megjelölt megalapozott annak alapján a elérhető adat.)	(CAS-szám)57754-85-5 (EC sz)260-929-4	33,2 - 35,6	Nincs osztályozva

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16 fejezetet

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átitatódott ruházatot és bő vízzel valamint szappannal azonnal le kell mosni a bőrt. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Nem hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Hab. Száraz oldószer. Szén-dioxid (CO ₂). Porlasztott vízszugár.
Alkalmatlan oltószer	: Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem gyúlékony.
------------	------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás.
Oltási szabály	: Evakuáljunk és korlátozzuk a belépést. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.
Védőfelszerelés tűzoltás közben	: Vegyvédelmi ruhát kell viselni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálcát viselése kötelező.
Egyéb információk	: a kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések	: Amikor az anyag szivárog vagy kifröccsen, csak megfelelő védőfelszereléssel ellátott személyzet maradhat a területen.
------------------------	---

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés	: Viselünk megfelelő védőruházatot, kesztyűt, valamint szem- és arcvédőt. Amennyiben nincs megfelelő légcserre, viselünk légzőfelszerelést.
Vészhelyzeti tervek	: A területet ki kell üríteni. Biztosítsunk megfelelő szellőzést a por és /vagy a pára koncentráció minimálisra csökkentése érdekében. Hívjon be egy szakembert. Meg kell szüntetni minden lehetséges tűzfészket.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát hordani.
-----------------	--

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

CLIOPHAR 300 SL

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Visszatartásra : Tilos a csatornába elvezetni. Amennyiben nagy mennyiségű folyadék ömlött ki, az elfolyás megállítására és az anyag megmentésére keverjük össze semleges szilárd granulátummal.
- Tisztítási eljárás : Szedjük fel a kifröccsent anyagot és dobjuk az erre megfelelőnek nyilvánított konténerbe.
- Egyéb információk : Igen nagy az elcsúszás veszélye kiömléskor/elszóródás esetén.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. Ártalmatlanítási szempontok.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával. Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
- Kezelési hőmérséklet : szobahőmérsékleten
- Egészségügyi intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitétt területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Jól földeljük le. Robbanásvédett berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. használni.
- Tárolási feltételek : Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.
- Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Erős bázisok. Oxidálószer, erős.
- Maximális tárolási idő : 2 év(es)
- Tárolási terület : A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókról.
- Csomagolóanyagok : Csak az eredeti edényzetben tárolható. Lezárt állapotban tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

- Egyéni védőfelszerelés : Kesztyű. Gázálarc. Biztonsági szemüveg.



- Kézvédelem : Viseljük kémiai behatásra ellenálló kesztyűt. NBR (Nitrilkaucsuk). Ajánlatos speciális felhasználás esetén az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.
- Védőszemüveg : Arcpaizs. Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg.
- Bőr- és testvédelem : Az anyagfelhasználás feltételeinek megfelelő módon kell a bőr védelmét megoldani.
- Légzésvédő : Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.
- A környezeti expozíció behatárolása és felügyelete : Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.
- Egyéb információk : Sürgősségi szem-mosó készüléknek vagy biztonsági szemzuhanynak minden potenciális veszélynek kitétt helyen azonnal elérhető közelségben lennie kell.

CLIOPHAR 300 SL

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	: Folyékony
Szín	: Sárgás-barna.
Szag	: Elhanyagolható.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Butil-acetáthoz viszonyított relatív párolgási sebesség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: +/- 100 °C
Fagyáspontpont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: > 79 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáznemű)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-nál	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	: 1,148 g/ml (20°C)
Oldékonyság	: Vízben oldható.
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanékony tulajdonságai vannak	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Égést segítő tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Hőhatásra lebomló veszélyes gázok szabadulhatnak fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feltételek mellett egy sem. A reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erős bázisok. Erősen oxidáló szerek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Amikor lebomlasztás céljából melegítik, veszélyes gázok szabadulnak fel. Szén-dioxid (CO₂). szén-monoxid. Nitrogénoxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

CLIOPHAR 300 SL	
LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 inhaláció, patkány (mg/l)	> 5 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Nincs osztályozva
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva

CLIOPHAR 300 SL

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitá	: Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Nincs osztályozva
Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - víz : Nem toxikus a méhekre.

CLIOPHAR 300 SL	
LC50 halak 1	> 100 mg/l
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l
Nem toxikus a méhekre.	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CLIOPHAR 300 SL	
Perzisztencia és lebonthatóság	Könnyen lebontható (talaj).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Hulladékkezelési módszerek	: Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék-gyűjtő helyre kell vinni.
Kiegészítő adatok	: A termék és/vagy tartóedénye nem kerülhet szabad vizekbe. (A szóróberendezéseket nem szabad felszíni vizek közvetlen közelében tisztítani/Az udvari és utcai lefolyókon való közvetett vízbe jutást meg kell akadályozni.). Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Elvárásainak megfelelően ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható

CLIOPHAR 300 SL

Biztonsági adatlap

A 453/2010 sz. (EU) rendeletnek megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem Tengeri szennyező anyag : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem	Környezetre veszélyes : Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (ADR) : NEM TÁRGYA

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IMDG) : NEM TÁRGYA

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Szállításra vonatkozó szabályozások (IATA) : Not subject

14.6.4. Folyami szállítás

Nem vonatkozik az ADN : Nem

14.6.5. Rail transport

Carriage prohibited (RID) : Nem

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-előírások

Nem XVII korlátozások

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Biztonsági adatlap EK (REACH melléklet II)

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként