

# BIZTONSÁGI ADATLAP

---

## 1. KÉSZÍTMÉNY NEVE

Gyártó: Dow Europe GmbH, CH-8810 Horgen (Svájc)  
Forgalmazó: Dow AgroSciences V. GmbH  
Magyarországi Képviselet, Hegyalja ut 7-13  
H-1016 Budapest, Hungary

Tel: (+ 36 1) 202 41 91, 82

Fax: (+ 36 1) 202 42 92

ORVOSI ÜGYELETI TELEFONSZÁM  
NETHERLANDS)

Tel: (00 31) 115 694 982 (THE

ÜGYELETI VÁLASZADÁS SZÁMA Magyarország  
NETWORK)

Tel: (+36 30) 50 64 47 (SGS COMM.

Terméknév : **LONTREL 300 HERBICIDE**

LV70 kód : 45417

Érvényes ...-tól/-től : 05.94

Referencia :

Átdolgozva : 09.03(szekció(k) 14)

---

## 2. ÖSSZETÉTEL

### Veszélyes összetevők:

			CAS	EINECS
Klopiralid	300 g/l	Xi,N; RR41- 51/53	1702-17-6	216-935-4
Inert összetevők	Balance			
Összetétel kód	EF0243			

---

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Besorolása a 2000. évi XXV. Kémiai biztonsági törvény és a 44/2000. EüM veszélyes anyagokról és veszélyes készítményekről szóló rendelet alapján:

- Nem szükséges

Az EU kritériumok értelmében nem veszélyes termék.

---

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

**Semmi esetre se itassuk és ne hánytassuk, ha a sérült nincs eszméleténél vagy görcsök álltak be nála.**

### Lenyelést követően

Ne hánytassuk. Orvost hívni. A kezelő orvosnak kell eldöntenie, hogy kiváltandó-e hányás vagy sem.

### Szemmel való érintkezés

Azonnal folyóvíz alatt legalább 5 percen keresztül öblíteni.

### **Bőrrel történő érintkezés**

Alaposan szappannal és vízzel lemosni.

### **Belélegzés esetén**

Friss levegőről gondoskodni. Orvos segítségét kérni.

### **Tájékoztató az orvos számára**

Különleges ellenmérgek nem ismert. Segítő intézkedések. A kezelés attól függ, hogy a beteg állapotát a kezelő orvos hogyan ítéli meg.

---

## **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

### **Megfelelő oltószer**

Vízköd vagy vízpermet. Széndioxid. Száraz oltószer. Hab.

### **Veszélyes égési termékek**

Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat.

### **A tűzoltást különleges védőfelszerelésben kell végezni**

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

### **Egyéb tájékoztató**

A tartályt vízpermettel hűteni. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a talajrétegekbe, a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését.

---

## **6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

### **Személyi óvintézkedések**

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljük (ld. a 8. szakaszt).

### **Környezetvédelmi intézkedések.**

Ne eresszük bele a talajba, a talajvízbe, természetes vizekbe vagy a szennyvízcsatornába. A folyadéknak a talajrétegbe, a talajvízbe, a természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutása esetén értesítsük a vízügyi hatóságot.

### **Eljárás a tisztításra**

Nem éghető abszorbeáló anyaggal - mint pl. homok - itassuk fel, majd megfelelő tartályban vigyük az semlegesítő helyre. Nagy szivárgások esetén a térséget lezárni, majd a gyártó tanácsát kérni. Szükség esetén további segítség (a biztonsági adatlapon megadott) segélyhívó telefonszámon kapható.

---

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### Kezelés

Ügyeljünk a megfelelő tisztálkodásra. A munkaterületen ne fogyasszunk és ne hagyjunk szabadon ételmet. Étkezés, ivás, dohányzás stb. előtt és a munka végeztével mossuk meg a kezünket és a beszennyeződött bőrfelületet.

### Tárolás

A termék tárolása az érvényben lévő hatósági előírások szerint történik. Az eredeti tartályban hűvös, száraz és jól szellőzött helyen tároljuk. Túlzott hőhatástól vagy hidegtől óvjuk. Ne tároljuk élelmiszer, ital, állati tápszer, gyógyszer, kozmetikumok és trágyák közelében. Nem kerülhet gyermekek kezébe.

---

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

### A munkahelyre vonatkoztatott összetevők, amelyek határértékeit ellenőrizni kell

Az elegyre / keverékre nincs határérték meghatározva.

Klopiralid: Dow Elanco cégen belüli munkahelyi határérték (IHG): 10 mg/m<sup>3</sup>.

### Műszaki jellegű intézkedések

A jó általános szellőzés a legtöbb esetben elegendő. Egyes munkafolyamatok során helyi elszívás szükséges lehet.

### Légzésvédő álarc

A legtöbb esetben nem szükséges légzésvédő álarc. A légutak irritációja esetén azonban kipróbált szűrőkészüléket használjunk.

Szükséghelyzetekben vizsgabizonyítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

### A kéz és a test védelme

Tiszta, hosszúujjú, a testet fedő ruházatot viseljük. Ha a bőr és a szer hosszabb időtartamú vagy gyakran ismétlődő érintkezése várható, akkor nedvességet át nem eresztő kesztyűt használjunk.

Vészhelyzetben: Az ezt az anyagot át nem eresztő védőruházatot viseljük. Az egyéb szükséges tárgyak kiválasztása a tevékenység ill. a munkafolyamat jellegétől függ.

### Szem- és arcvédő

Biztonsági szemüveget viseljük.

---

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés:	folyékony
Szín:	barna
relatív sűrűség (víz = 1):	1.16 ca. (20 C°)
fagyáspont / fagyási tartomány	<-5 C°
forráspont / forrási tartomány	100 C° kb.

vízben való oldékonyság  
pH-érték

elegyíthető  
7.5-8.5

---

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### **Kémiai stabilitás**

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

### **Elkerülendő feltételek**

Szélsőséges hőmérsékletek elkerülendőek.

### **Kerülendő anyagok**

Erősen lúgos, savas vagy oxidáló anyagok.

### **Veszélyes bomlástermékek**

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

---

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### **Akut toxicitás (mérgező hatás)**

Hasonló képletek adataira alapozva.

### **Lenyelés**

Mérgező hatás szájon keresztül / egyszeri bevétel: csekélynek ítélandó meg.

Orális LD50/patkány becsült: > 2000 mg/kg.

### **A bőrrel való érintkezés**

Dermális LD50/patkány becsült: > 2000 mg/kg.

Valószínűtlen, hogy egyszeri - akár hosszabb időtartamú - bőrbehatolás károsítsa az egészséget.

A bőr említésre méltó ingerlése hosszabb ideig tartó vagy ismételt behatás után is valószínűtlen.

### **Szenzibilizáció**

Szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés által nem lehetséges.

### **A szemmel való érintkezés**

A szemet csekély mértékben ingerelheti.

### **Belélegzés**

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén ezen hatásmód alapján káros hatás nem várható.

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adataira alapszik.

### Perzisztencia és lebomló képesség

A lebontást főként mikrobák végzik, és az gyorsan lezajlik. A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 12-62 nap.

### Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

Az anyag akut alapon gyakorlatilag nem mérgező halakra (LC50 > 100 mg/l).

A termék statikusan akut alapon gyakorlatilag nem mérgező gerinctelen vízi élőlényekre (LC50 > 100 mg/l).

### Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

A termék akut alapon madarakra gyengén mérgező (500 mg/kg < LD50 < 2000 mg/kg).

### Egyéb adatok

Méhekre nem mérgező.

---

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Tavakat, vízfolyásokat vagy csatornákat ne szennyezzük be a termékkel vagy használt tartályokkal. Az üres tartályokat alaposan mossuk ki. A tisztítóvizet és a tartályokat az érvényes előírások figyelembe vételével ártalmatlanítsuk. A termék maradékát főként hivatalos újrafeldolgozóknál vagy szeméttégető telepeken kell lerakni. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

---

## 14. A SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### Közút, Vasút & Vízi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Clopyralid)

Teherautó/Vasút ARD/RID : 9

Árucímke : 9

Osztályozási kód : M6

Csomagolási csoport : III

Kemler Szám : 90

UN szám : 3082

Tremkártya szám CEFIC : 90GM6-III

### Tengeri

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Clopyralid)

Tengeri-IMO/IMDG Osztály : 9 UN szám: 3082 Árucímke : 9

Csomagolási csoport : III EMS : MFAG :

Tengeri szennyező : Y

### Légi

Pontos szállítási név : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Clopyralid)

Légi-ICAO/IATA Osztály: 9 UN szám: 3082 Árucímke : 9

Alosztály :

Csomagolási csoport : III Csomagolási útmutató Utas : 914

Csomagolási útmutató Szállítmány : 914

