

# BIZTONSÁGI ADATLAP

---

## 1. KÉSZITMÉNY NEVE

Gyártó: DOW EUROPE GmbH, -CH 8810 Horgen (Svájc)  
Forgalmazó : Dow AgroSciences Hungary Kft.  
H-1016. Budapest, Hegyalja u. 7-13  
Tel: (+36)-1-202-4191 Fax : (+36)-1-202-4292  
Orvosi ügyeleti telefonszám : Tel: (0031) 115 694982 (THE NETHERLANDS)  
Ügyeleti válaszadás Száma MAGYARORSZÁG : Tel : (+36-30)50 6447 (SGS  
Coo.Network)

Terméknév: **GOAL\* DUPLO HERBICIDE**

LV70: 107975

Kibocsátás dátuma: 2003. augusztus

Referencia: HH517

---

## 2. ÖSSZETÉTEL / INFORMÁCIÓ A HATÓANYAGOKRÓL

**Veszélyes összetevők (teljes R-mondatok lsd. 16. pont):**

			CAS	EC No
Oxifluorfen	41 %	N; R50/53	42874-03-3	255-983-0
Összetétel kód	GF1049			

---

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

Erősen mérgező vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

---

## 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

GOAL\* DUPLO HERBICIDE

---

## **Szemmel való érintkezés**

Alaposan kiöblíteni folyóvízzel több percen keresztül. A kezdeti 1-2 perc után a kontaktlencsét eltávolítani és további néhány percen keresztül folytatni az öblítést. Amennyiben a hatás továbbra is fennáll, orvossal kell beszélni, lehetőleg szemorvossal.

## **Bőrrel történő érintkezés**

A bőrt bő vízzel és szappannal lemosni. A szennyezett ruhadarabokat el kell távolítani. A szennyezett ruhadarabokat ki kell mosni újbóli használat előtt.

## **Belélegzés esetén**

Friss levegőre menni. Orvossal beszélni.

## **Tájékoztató az orvos számára**

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

---

## **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

### **Megfelelő oltószer**

Széndioxid. Száraz vegyi por. Hab. Vízköd vagy vízpermet.

### **Veszélyes égési termékek**

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

Az égéstermékek a következőket tartalmazzák: Hidrogén klorid. Hidrogén fluorid. Nitrogénoxidok.

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

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

### **Egyéb tájékoztató**

A tartályokat vízpermettel hűteni. Az oltóvizet felfogni, hogy elkerüljük annak a vizekbe és a szennyvizekbe való bekerülését. Kerülje a füst belélegzését! A kiömléseket széllel szemben kell feltakarítani.

---

## **6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN**

### **Személyi óvintézkedések**

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljük (ld. a 8. pont). A termékkel szennyezett ruházatot azonnal vessük le; az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel mossuk le; a ruházatot újbóli használat előtt tisztítsuk ki.

### **Környezetvédelmi intézkedések**

Ne eresszük bele semmilyen vízfolyásba vagy a szennyvízcsatornába. A folyadéknak a természetes vizekbe vagy a csatornarendszerbe való bejutása esetén értesítsük a vízügyi hatóságot.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

GOAL\* DUPLO HERBICIDE

---

## Eljárás a tisztításra

A kiömlött anyagot határoljuk el és nagy mennyiségű homokkal, földdel vagy egyéb, rendelkezésre álló abszorbenssel fedjük le, majd az abszorpció elősegítésére alaposan seperjük össze. Az egész hulladékmennyiséget összegyűjteni és lezárható, megfelelően megjelölt tartályokba tölteni. 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 tároljunk élelmet. 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. 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

Oxifluorfen: A Dow AgroSciences által javasolt munkahelyi határérték: 0,2 mg/m<sup>3</sup>.

### Műszaki jellegű intézkedések

Megfelelő szellőztetéssel ill. a helyi elszívással tartsuk a koncentrációkat a határértékek alatt.

### Légzésvédő álarc

A legtöbb esetben nem szükséges védőálarc. A határértékek túllépése ill. a személyes megítélés alapján zavarónak ható koncentráció esetén kipróbált légszűrő készüléket használjunk.

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

### A kéz és bőr védelme

Az anyaggal történő rövid érintkezés esetén a tiszta, testfelületet befedő védőöltözetten és a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűn kívül további védőfelszerelés nem szükséges. EN 374 besorolású, kémiailag ellenálló védőkesztyűt használjon. A kesztyűt védő javasolt anyagok lehetnek például: nitril, polivinil klorid (PVC vagy vinil). A kesztyűt védő elfogadható anyagok lehetnek például: neopren. Kerülje a polivinil alkoholt (PVA-t) tartalmazó védőkesztyűt.

Az anyaggal történő hosszabb vagy ismétlődő érintkezés esetén az 5-ös vagy ennél magasabb védelmi osztályba sorolt kesztyű javasolt. A rövid érintkezésnél a 3-as vagy magasabb védelmi osztályba sorolható kesztyű is elfogadható.

MEGJEGYZÉS:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

GOAL\* DUPLO HERBICIDE

---

Egy adott alkalmazáshoz szükséges specifikus kesztyű kiválasztásakor és a munkahelyen történő alkalmazásának idejéhez figyelembe kell venni minden szóba vehető munkahelyi faktort mint, de nem csak erre korlátozva: más vegyi anyagokat, melyek felhasználásra kerülnek, fizikai előírásokat (vágás/ütés védelem, jobbkezesség, hővédelem), és az útmutatásokat/specifikációkat, amiket a kesztyű gyártója ad meg.

Az anyaggal való tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén az ilyen anyagot át nem eresztő (impermeábilis) védőruházatot viseljük. 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. Ha lehetséges a folyadékkal való érintkezés, akkor szorosan záró védőszemüveget ajánlunk.

---

## **9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

Megjelenés	: nyúlós folyadék
Szín	: sárga
Sűrűség	: 1,16-1,20
Gyúlékonyság	: >400 °C
Gyulladáspont	: nincs a forráspont alatt
Robbanási tulajdonságok	: nem robbanékony
pH	: 7,11 (kb.)
Viszkozitás	: 715-1566 cSt (20 °C)
Felületi feszültség	: 38,9-40,0 mN/m (20 °C)

---

## **10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

### **Kémiai stabilitás**

Szokványos tárolási körülmények között stabil.

### **Elkerülendő feltételek**

Nincsenek.

### **Kerülendő anyagok**

Erős bázis, savas vagy oxidáló anyagok.

### **Veszélyes bomlástermékek**

Szokásos tárolási és kezelési feltételek között nincsenek.

A hőhatásra történő bomlástermékek a következőket tartalmazzák: hidrogén klorid, hidrogén fluorid.

---

## **11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

### **Lenyelés**

Lenyelés esetén alacsony toxicitás. Orális LD50/patkány: >2000mg/kg.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

GOAL\* DUPLO HERBICIDE

---

## A bőrrel való érintkezés

Dermális LD50/patkány: > 2000 mg/kg. Valószínűtlen, hogy hosszabb időtartamú bőrrel való érintkezés károsítsa az egészséget. Alapvetően nem irritálja a bőrt.

## Szenzibilizáció

Nincs szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés során tengerimalacoknál.

## A szemmel való érintkezés

Alapvetően nem irritálja a szemet.

## Belélegzés

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén káros hatás nem várható.

## Egyéb tájékoztató

Nem rákkeltő. Nem mutagén. A reprodukciót nem károsítja.

---

## 12. ÖKOTOXICITÁS

### Perzisztencia és lebomló képesség

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adatain alapszik. Vízben gyorsan lebomlik. A termék lebomlása elsősorban fotolízissel és fotokémiai úton történik. A felezési idő talajban a talaj fajtajától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 300 nap. Igen csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 2000 - 5000).

### Toxicitás (mérgező hatás) vízi élőlényekre

A formuláció adatai alapján.

Az anyag akut módon a halakra nem ártalmas (LC50>100mg/L).

Az anyag akut módon ártalmas a vízi gerinctelen élőlényekre (10mg/L<EC50<100mg/L).

Az anyag akut módon igen ártalmas az algákra (IC50 <1.0 mg/l).

### Toxicitás (mérgező hatás) madarakra

A formuláció adatai alapján. A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező (LD50 >2000mg/kg).

### Egyéb tájékoztató

LD50 méheknél >100 mikrogramm/méh.

---

## 13. HULLADÉKKEZELÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre. 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

GOAL\* DUPLO HERBICIDE

---

## 14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

### Közút & Vasút

Pontos szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S. (Oxyfluorfen)

Teherautó/Vasút ADR/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 SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S. (Oxyfluorfen)

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

Csomagolási csoport: III EMS :

Tengeri szennyező: Y (Y/N)

### Légi

Pontos szállítási név: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID,  
N.O.S. (Oxyfluorfen)

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

Alosztály:

Csomagolási csoport: III Csomagolási útmutató Utas: 914

Csomagolási útmutató Szállítmány: 914

**Megjegyzés:** Postai küldés tilos.

---

## 15. ELŐÍRÁSOK

**Veszély jelzés:** N - Környezetre veszélyes

**R-mondatok :** Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat (R50/53).

### S-mondatok:

**Gyermekektől elzárva tartandó. Gyermekek kezébe nem kerülhet. (S1/2)**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell (S35).

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni (S57).

---

## 16. EGYÉB ADATOK

### R-mondatok a 2. pontban

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

---

# BIZTONSÁGI ADATLAP

GOAL\* DUPLO HERBICIDE

---

Jelen Adatlap, kihirdetésekor, összhangban áll az EU-szabályozások Anyagbiztonsági Adatlapokra vonatkozó követelményeivel. A dokumentum fordítható és integrálható az európai nemzeti dokumentumok közé. Jelen dokumentum az adott tagállam nyelvére történő lefordításáig nem tekinthető referenciának a helyi rendeletekkel és szabályozásokkal szemben.

Az Ön felelőssége biztosítani, hogy a rendszerből származó bármely, forgalmazásnál vagy felhasználásnál alkalmazott Anyagbiztonsági Adatlap megfeleljen valamennyi, a felhasználásra és forgalmazásra vonatkozó jogi és szabályozási követelménynek.