

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

Syngenta márkanev

OXY

### 1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

**A termék/készítmény azonosítása**Syngenta márkanev: OXY  
Formuláció kód: GF1049

Felhasználási terület: gyomirtó szer

**A cég azonosítása**Gyártó: **DOW EUROPE GmbH**  
**CH 8810 Horgen (Svájc)**  
Cég: Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc

környezeti veszély

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40

**Sürgősség esetén (24 órán át hívható) Magyarországon: 06 1 488 2288**

Sürgősség esetén információ:

- szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot
- tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát

### 2. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

**Veszélyes összetevők**

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
Oxifluorfen	42874-03-3	255-983-0	N;	R50/53	41 %

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

### 3. Veszélyességi jelölések

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

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

Syngenta márkanév

OXY

---

### 4. Elsősegély

**Általános tanács:**

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

**A szer belélegzése esetén:**

Friss levegőre menni. Orvossal beszélni.

**A bőrrel való érintkezés esetén:**

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

**Szembe kerülés esetén:**

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.

**A szer lenyelése esetén:**

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

**Tudnivalók az orvos számára**

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

---

### 5. Tűzveszélyesség

**Tűzoltásra alkalmas eszközök**

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

**Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:**

Ne használjon erős vízugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

**Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:**

Tűz esetén a füst a kiinduló terméken kívül mérgező és/vagy ingerlő vegyületeket is tartalmazhat. Az égéstermékek a következőket tartalmazzák: Hidrogén klorid. Hidrogén fluorid. Nitrogén-oxidok.

**A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:**

Védőöltözetet és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

**További tudnivalók:**

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.

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

Syngenta márkanév

OXY

---

### 6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

**Személyi óvintézkedések:**

Megfelelő védőruházatot valamint szem- és arcvédőt viseljünk (lásd 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 óvintézkedések:**

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

**A szer feltakarítása:**

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.

**További tudnivalók:**

Ha a szer folyókba, tavakba vagy csatornákba került, értesítse az illetékes hatóságokat.

---

### 7. Kezelés és tárolás

#### KEZELÉS

**A biztonságos kezelésre vonatkozó tudnivalók**

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

A személyi védelemmel kapcsolatban olvassa el a 8. részben foglaltakat.

#### TÁROLÁS

**A tároló helységekre és tartályokra vonatkozó követelmények**

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.

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

Syngenta márkanev

OXY

### 8. A terhelés szabályozása / Személyi védelem

Az összetevők munkaegészségügyi határértékei

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
Oxifluorfen	0,2 mg/m <sup>3</sup> .	javaslat	Dow AgroSciences

#### MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő szellőztetéssel, ill. a helyi elszívással tartjuk a koncentrációkat a határértékek alatt.

#### SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

##### Légzésvédelem:

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.

##### Kézvédelem:

Az anyaggal történő rövid érintkezés esetén a tiszta, testfelületet befedő védőöltözetet és a vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyűn kívül további védőfelszerelés nem szükséges. EN 374 besorolású, kémiaileg ellenálló védőkesztyűt használjon. A kesztyűt védő javasolt anyagok lehetnek például: nitril, polivinilklorid (PVC vagy vinil). A kesztyűt védő elfogadható anyagok lehetnek például: neoprén. Kerülje a polivinilalkoholt (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.

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, jobbkezesesség, hővédelem), és az útmutatásokat/specifikációkat, amiket a kesztyű gyártója ad meg.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

Syngenta márkanev

OXY

---

**Szemvédelem:**

Biztonsági szemüveget viseljünk. Ha lehetséges a folyadékkal való érintkezés, akkor szorosan záró védőszemüveget ajánlunk.

**A bőr és a test védelme:**

Az anyaggal való tartós vagy gyakran ismétlődő érintkezés esetén az ilyen anyagot át nem eresztő (impermeábilis) védőruházatot viseljünk.

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

---

### 9. Fizikai–kémiai jellemzők

<b>Megjelenés:</b>	nyúlós folyadék
<b>Szín:</b>	sárga
<b>Sűrűség:</b>	1,16-1,20 g/cm <sup>3</sup>
<b>Gyúlékonyság:</b>	>400 °C
<b>Gyulladáspont</b>	nincs a forráspont alatt
<b>Robbanási jellemzők:</b>	nem robbanékony
<b>pH:</b>	7,11 (kb.)(1 %; ionmentes vízben)
<b>Viszkozitás:</b>	715-1566 cSt (20 °C)
<b>Felületi feszültség:</b>	38,9-40,0 mN/m (20 °C)

---

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

**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.

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

Syngenta márkanev

OXY

---

### 11. Toxikológiai tudnivalók

#### Akut orális toxicitás

**LD50:** >2000 mg/kg (patkány)  
Lenyelés esetén alacsony toxicitás

#### Akut dermális toxicitás

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

#### Akut belégzési toxicitás:

Szakszerű kezelés / bánásmód esetén káros hatás nem várható.

#### Akut szemirritáció:

Alapvetően nem irritálja a szemet

#### Bőrzéékenység:

Nincs szenzibilizálás a bőrrel való érintkezés során tengerimalacoknál.

#### Hosszú távú toxicitás:

Nem rákkeltő. Nem mutagén. A reprodukciót nem károsítja

---

### 12. Ökológiai tudnivalók

#### A KOCKÁZAT KIKÜSZÖBÖLÉSÉRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (TARTÓS FENNMARADÁS ÉS LEBOMLÁSI KÉPESSÉG)

#### Biológiai felhalmozódás:

A termék lebomlása elsősorban fotolízissel és fotokémiai úton történik.

#### Stabilitás vízben:

Vízben gyorsan lebomlik.

#### Stabilitás talajban:

A felezési idő talajban a talaj fajtájától és a fennálló körülményektől függ, és kb. 300 nap.

#### Mobilitás:

Igen csekély potenciál a talajban való mobilitásra (pOC: 2000 - 5000).

#### Megjegyzés:

Az értékelés főként vagy többnyire a hatóanyag adatain alapszik.

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

Syngenta márkanév

OXY

---

### ÖKOTOXICITÁS

A formuláció adatai alapján.

#### Akut toxicitása halra

LC50:

>100 mg/l

Az anyag akut módon a halakra nem ártalmas

#### Növekedésgátlás algáknál

IC50:

<1,0 mg/l

Az anyag akut módon igen ártalmas az algákra

#### Toxicitása vízi gerinctelenekre:

EC50

>10mg/l - <100mg/l

Az anyag akut módon ártalmas a vízi gerinctelen élőlényekre

#### Toxicitás madarakra:

LD50

>2000mg/kg.

A termék akut alapon madarakra gyakorlatilag nem mérgező

#### Toxicitás méhekre:

LD50

>100 mikrogramm/méh

---

### 13. Megsemmisítés

#### A termék megsemmisítése:

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 szemétegető telepeken kell lerakni. Az üres tartályt ne használjuk más célra.

#### A szennyezett csomagoló- anyag megsemmisítése:

Öntse ki a maradék vegyszert a tárolótartályból.  
Háromszor mossa ki a tartályokat.  
Az üres tartályokat szállítsa el helyi újrafelhasználás vagy megsemmisítés céljára.  
Ne használja fel újra a kiürült tartályokat

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

Syngenta márkanev

OXY

---

### 14. Szállítási tudnivalók

#### Közúti/Vasúti szállítás

##### ADR/RID

ENSZ szám:	3082
Osztály:	9
Osztályozási kód	M6
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Kemler szám:	90
Tremkártya szám CEFIC:	90GM6-III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK,, N.O.S (Oxyfluorofen)

#### Tengeri szállítás

##### IMO/IMDG

ENSZ szám:	<b>3082</b>
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK,, N.O.S (Oxyfluorofen)
Tengeri szennyező	Tengeri szennyező

#### Légi szállítás

##### IATA-DGR

ENSZ szám:	3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke száma:	9
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási útmutató Utas	914
Csomagolási útmutató Szállítmány	914
Megfelelő szállítási név:	A KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK,, N.O.S (Oxyfluorofen)

**Megjegyzés:** Postai küldés tilos.

---

## Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2003. augusztus

---

<b>Syngenta márkanev</b>	OXY	
<hr/>		
<b>15. Törvényi előírások</b>		
<b>Veszélyjel</b>	N	környezetre veszélyes
<b>Kockázati jelölések</b>	R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
<b>Biztonsági jelölések</b>	S1/2	<b>Gyermekektől elzárva tartandó.</b>
	S35	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S57	Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
		A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

---

### 16. Egyéb tudnivalók

#### További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

**R50/53** Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

Jelen Adatlap, kihirdetések, 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.

---

A „Oxy” márkanev és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.