

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszerszer

A kiállítás kelte: 2007-01-02

### 1. A készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszerszer

**Gyártó cég neve:** Florin Vegyipari és Kereskedelmi Zrt.

Cím: 6725 Szeged Kenyérgyári út 5.

Telefon: 62/592-100

Telefon/fax: 62/592-167

**Forgalmazó cég neve:** Florin Vegyipari és Kereskedelmi Zrt.

Cím: 6725 Szeged Kenyérgyári út 5.

Telefon: 62/592-100

Telefon/fax: 62/592-167

#### Sürgősségi telefon:

OKK-OKBI ETTSZ (1096 Budapest Nagyvárad tér 2.) 06-80/201-199

06-1/476-6400

06-1/476-6464

### 2. Összetétel / információ az alkotó anyagokról

Kémiai név	konc. %	CAS-szám	veszélyjel	R-mondat	S-mondat
Diklorfosz (o,o-dimetil-2,2- diklór-vinil-foszfát)	45,0-50,0	62-73-7	T <sup>+</sup> ,N	24/25-26 43-50	1/2-28- 36/37-45-61
Xilol	45,0-50,0	1330-20-7	X <sub>n</sub>	10-20/21-38	2-25
Epiklórhidrin	<1,0	106-89-8	T	45-10-34 23/24/25-43	45-53

### 3. Veszélyesség szerinti besorolás

veszélyjel: T (mérgező)

N (környezeti veszély)

veszélyszimbólum: mérgező anyag piktogramja  
környezeti veszély piktogramja

A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R-mondat:

R48/23/24/25: Hosszabb időn át belélegezve, bőrön át a szervezetbe jutva mérgező:  
súlyos egészségkárosodást okozhat

R 45: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

R 50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszer

A kiállítás kelte: 2007-01-02

### 4. Elsősegélynyújtás

**ORVOSI ELLÁTÁS SZÜKSÉGES!**

Vigyázzunk, hogy a készítmény szembe, nyálkahártyára és nyílt sebbe ne kerüljön. Az esetlegesen szembe, bőrre került készítményt azonnal bő vízzel ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

Ügyeljünk arra, hogy a készítmény élelmiszerre, evőeszközre, gyermekjátékra ne kerüljön! A készítményt ne lélegezzük be!

Mérgezőskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani majd a helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. (szerves foszforsavészter mérgezés)

Általában: a sérült személyt el kell vinni a veszélyes zónából egy jól szellőztetett helyiségbe vagy friss levegőre és meg kell védeni az áthűléstől. **MÉRGEZÉS** gyanúja esetén azonnal orvost kell hívni. **ELLENSZERE: ATROPIN**

**Belégzés esetén:** A sérültet friss levegőre kell vinni és nyugalomba helyezni.

Biztosítani kell mesterséges légzést vagy oxigént a légzés fenntartásához.

**Bőrre jutás esetén:** A szennyezett átitatódott ruházatot le kell venni és a bőrt folyó szappanos vízzel alaposan le kell öblíteni. Elsősegélyt nyújtó személyeknek védőkesztyűt kell viselni a szennyezés elkerülésének érdekében. Orvosi ellátás szükséges.

**Szembe jutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A sérültet azonnal szakorvoshoz kell vinni.

**Lenyelés esetén:** A **SÉRÜLTET AZONNAL ORVOSHOZ KELL VINNI!** Ha a gyors orvosi ellátás nem biztosítható és a sérült eszméleténél van akkor hánytatni kell és nagy mennyiségű vízzel orvosi szemet kell adni a páciensnek többször megismételve. **ORVOSI ELLÁTÁS SZÜKSÉGES!** A készítmény címkéjét meg kell mutatni.

**Megjegyzés:** Ha a páciens eszméletlen, hánytatni nem szabad.

### 5. Tűzveszélyesség

Figyelem! A készítmény tűz-és robbanásveszélyes! Tűzveszélyességi osztály: B.

### 6. Óvintézkedés baleset esetén

Mérgezőskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani majd a helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani. (szerves foszforsavészter mérgezés)

Egyéni védőfelszerelés használata (gumicsizma, védőkalap, védőkesztyű, védőruha, védőszemüveg, X betétes keretálarc) kötelező.

**Légzésvédelem:** egyéni légzésvédő álarc (X betétes keretálarc)

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszer

A kiállítás kelte: 2007-01-02

**Szemvédelem:** védőszemüveg-arcvédő

**Kézvédelem:** védőkesztyű

**Testvédelem:** védőruha

Körültekintően végzett munkával el kell kerülni a készítmény szembe, bőrre és nyálkahártyára jutását.

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket el kell távolítani.

*Környezetvédelem:*

Tilos a növényvédő szert, annak maradékát, csomagoló burkolatát állóvízbe, folyóba, vízfolyásokba vagy tározókba juttatni, valamint ezek partjától mért 50 méteres sávon belül felhasználni.

*Kiömlés esetén:*

Mechanikusan, adszorptív anyaggal (pl.: homok, föld, diatomaföld) fel kell szedni a kiömlött anyagot, majd specálisan felcímkézett konténerekbe kell összegyűjteni.

### 7. Kezelés és tárolás

Eredeti csomagolásban, száraz, hűvös, helyen, szabályos növényvédő szer raktárban, elkülönítve tárolható.

Eltartható a csomagoláson feltüntetett gyártási időtől számított 2 évig.

Szállítására, tárolására a nemzetközileg elfogadott szabályok és az illetékes, országos hatóságok előírásai vonatkoznak.

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyóba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elcsepegését, a tömény szer és permetlé szembe, bőrre jutását, belélegzését, lenyelését. Munka közben gyakori kézmosás, a munka végeztével zuhanyzás és ruhaváltás szükséges.

Mérgezőskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni elsősegélynyújtás után (szerves foszforsavészter mérgezés) orvosi ellátást kell biztosítani:

Egyéni védőfelszerelés: gumicsizma, védőruha, védőkalap, védőkesztyű, X-betétes keretálarc

Munkaegészségügyi várakozási idő: 3 nap

Élelmezésegészségügyi várakozási idő: 7 nap

Gombapincében: 24 óra (ha a szer közvetlenül nem érte a gombát)

7 nap (ha a szer érte a gombát)

### 8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Körültekintően végzett munkával el kell kerülni a készítmény szembe és nyálkahártyára jutását. A permetet ne lélegezzük be.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszer

A kiállítás kelte: 2007-01-02

Használat előtt figyelmesen olvassuk el a flakonon található kezelési útmutatót.

Óvatos munkával kerülni kell a szer elcseppenését, a tömény szer és a permetlé szembe, bőrre jutását, belélegzését, lenyelését. Munka közben gyakori kézmosás, a munka végeztével zuhanyozás és ruhaváltás szükséges.

Mérgezőskor vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd a helyszíni egészségnyújtás után (lásd: szerves foszforsav észter mérgezés) orvosi ellátást kell biztosítani.

### 9. Fizikai-kémiai tulajdonságok

Külső:	enyhén sárga színű, tiszta, jellegzetes szagú folyadék
Hatóanyag:	diklórfosz (48-50%)
Sűrűség:	1,07-1,1 g/cm <sup>3</sup>
Viszkozitás:	2,1×10 <sup>3</sup> mPa (25°C)
Savasság( H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> -ben kifejezve):	max. 0,35%
Emulziótartósság:	1%-os desztillált vagy csapvizetes oldata 2 órán belül változatlan.

### 10. Stabilitás és reakcióképesség

Az előírt tárolási körülmények között és rendeltetésszerű használat esetén stabil.  
(Lásd 7. pont)

### 11. Toxikológiai adatok

Hatóanyag(diklórfosz) toxikológiai vizsgálati adatok:

Orális LD50	patkány:	30-110 mg/kg
Dermális LD50	patkány:	75-107 mg/kg
Inhalációs LC50	patkány:	340 mg/kg (4 óra)
Bőrirritáció:	házinyúl:	irritatív
Terratogenitás (patkány):	nem terratogén	
Terratogenitás (nyúl):	nem terratogén	

### 12. Ökotoxicitás

Vízvédelmi előírás: tilos a növényvédőszer, annak maradékát, csomagolóburkolatát állóvízbe, vízfolyásba vagy tározókba juttatni, valamint ezek partjától mért 50 méteres sávon belül felhasználni.

Hatóanyag(diklórfosz) toxikológiai vizsgálata:

Méhtoxikológiai vizsgálatok:

Orális LD50: 29 µg/méh

**A készítmény méhekre mérsékelten veszélyes!**

Vízi élőlények toxikológiai vizsgálata:

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszer

A kiállítás kelte: 2007-01-02

Heveny LC50: szivárványos pisztráng: 200 µg/l (96óra)

Daphnia LC50 0,19 µg/l (96óra)

**Halakra közepesen veszélyes!**

### 13. Hulladékkezelés

Tilos a növényvédő szert, annak maradékát, csomagoló burkolatát állóvízbe, folyóba, vízfolyásokba vagy tározókba juttatni, valamint ezek partjától mért 50 méteres sávon belül felhasználni. A szermaradék és a csomagolóanyagok kezelése a veszélyes hulladékokra érvényes rendelkezéseket kell betartani.

### 14. Szállításra vonatkozó adatok

A 28/2002.(XII.9.) GKM rendelete szerint:

ADR/RID besorolás:

UN szám: 3017

Osztály: 6.1

Csomagolási csoport: I

Veszélyességi bárca: 6.1+3

### 15. Szabályozási információk

#### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

89/2004 (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról

44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások ill. tevékenységek részletes szabályairól

25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001.(VII.18.)KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

28/2002. (XII.9.) GKM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról, valamint az ezt módosító 48/2003 (VII.24.) GKM rendelet

A címkén található egészségre és biztonságra vonatkozó információk: lásd 16. pont.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készítmény neve: UNIFOSZ 50 EC rovarölő permetezőszer

A kiállítás kelte:2007-01-02

### 16. Egyéb

A termék engedélyszáma: MÉM 80.741//1970 MÉM 53.893/1974

**A termék alkalmazása előtt figyelmesen olvassa el a címkén található feliratot.**

veszélyjel: T (mérgező)

N (környezeti veszély)

**A készítmény sajátos veszélyeire, kockázataira utaló R-mondat:**

R48/23/24/25: Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat

R 45: Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet)

R 50: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

**A készítmény biztonságos használatára utaló S-mondatok:**

S1/2: Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó

S3/9/14/49: Hűvös jól szellőztetett helyen ételtől, italtól, takarmánytól távol tartandó, csak az eredeti edényzetben tárolható

S24/25: Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást!

S28: Ha az anyag a bőrre kerül vízzel bőven azonnal le kell mosni

S36/37/39: Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselni

S38: Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

S45: Balesett vagy rosszullet esetén orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni

S51: Csak jól szellőztetett helyen használható

S60 Az anyagot vagy az edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak

A biztonsági adatlap a terméket csak a biztonsági követelmények szempontjából írja le.