



**Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)

[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/4283-1/2014 NÉBIH**
- 1.2. A készítmény neve: **Tipo**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2024. július 21.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Belchim Crop Protection N.V./S.A.**  
Technologelaan 7, B-1840 Londerzeel
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **Belchim Crop Protection Hungary Kft.**  
H-1124 Budapest, Jagelló út 14.

### 2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **Comptoir Commercial des Lubrifiants (C.C.L.)**  
Z.I., Rue du Buisson du Roi  
60880 Le Meux  
France
- 2.2. A készítmény rendeltetése: **permetezőszer segédanyag**
- 2.3. A készítmény formulációja: **emulzióképző koncentrátum (EC)**
- 2.4. Készítmény összetétele:
- 2.4.1. Összetevő:
- Kémiai név: **zsírsavak, C16-C18 telítetlen zsírsav, metil-észterek**
- CAS szám: **67762-38-3**
- tiszta összetevő részaránya: **831 g/l**

### 3. Minőségi követelmények:

#### 3.1. Összetevők:

zsírsavak, C16-C18 telítetlen zsírsav,  
metil-észterek **94 % (m/m)**

#### 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

(tájékoztató jellegű adatok)

*megjelenés:* tiszta, világossárga, homogén folyadék  
*pH (1 %-os oldat):* 5,3  
*relatív sűrűség:* 0,884  
*lobbanáspont:* >163°C  
*dinamikai viszkozitás (20°C):* 7,7 m Pa s  
*felületi feszültség (20°C):* 30,81 mN/m

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Cél	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer (l/ha)	víz (l/ha) mennyisége	
őszi búza, őszi árpa, rozsa, tritikálé	hatásfokozás	1,0-2,0	200-250	bokrosodás végéig (BBCH 29)
kukorica		1,0-2,0	200-250	4-5 leveles állapot (BBCH 14-15)
cukorrépa		1,0-2,0	200-250	az alkalmazott herbicid engedélykirata alapján

**Előírt növényvédelmi technológia:*****A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!***

Felhasználható őszi kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, rozsa, tritikálé) és kukoricában szulfonil-karbamid, cukorrépában fenmedifam, metamitron és etofumezát hatóanyag tartalmú készítmények hatásfokozására 1,0-2,0 l/ha-os dózisban.

Őszi kalászosokban (őszi búza, őszi árpa, rozsa, tritikálé) bokrosodás végéig, kukoricában a kultúrnövény 4-5 leveles, illetve a magról kelő gyomnövények 3-4 leveles fejlettségénél alkalmazható.

A Tipo adalékanyaggal kijuttatott készítmények a forgalomba hozatali és felhasználási engedélyekben szereplő dózisban alkalmazhatók.

Vegyük figyelembe, hogy a szulfonil-karbamid típusú készítmények hatásfokozó komponenst is tartalmazhatnak.

Az adalékanyag alkalmazásánál először a gyomirtó szert kell hozzáadni a permetléhez, ezt követően pedig folyamatos keverés mellett az adalékanyagot.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:****5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	>2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet alapján**

**Veszélyjel** nem jelölésköteles

**R-mondatok:** nem jelölésköteles

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**S-mondatok:**

- S 2 Gyermek kezebe nem kerülhet  
S 37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni

**5.1.3. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján**

- GHS piktogram:** nem jelölésköteles  
**Figyelmeztetés:** nem jelölésköteles  
**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:** nem jelölésköteles

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
(A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.2. Várakozási idők**

**5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:** 0 nap, illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

**5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:** előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás, illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

**5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:**

**5.3.1.1. Előkészítőknek:** védőkesztyű, illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

**5.3.1.2. Kijuttatóknak:** védőkesztyű, illetve a készítménnyel együtt alkalmazott növényvédő szer előírásai szerint.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani

**5.3.2. Elsősegélynyújtás:**

**Bőrrel való érintkezés** esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni.

Lenyelés esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

#### 5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

#### 6. Kiszereles, csomagolás:

A kiszereles térfogata (liter):	2	4	5	10	20
A csomagolószer anyaga:	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

#### 7. Eltarthatóság:

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 2 év

#### 8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2014. július 21.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:



  
**Jordán László**  
igazgató