



## Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság

☒ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**Előadó: dr. Kelemen Mária**

**Határozatszám: 02.5/10380-2/2010**

**Oldalak száma: 31**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyokirat**

**TÁRGY: Lieto gombaölő permetezőszer**

forgalomba hozatali és felhasználási

engedélyének kiadása

---

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a HKLS Kft. (1016. Budapest, Tigris u. 48.) által képviselt **Oxon Italia S.p.A.** (Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Olaszország) ügyfélnek a **Lieto gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### **h a t á r o z a t o t:**

Az engedélyező hatóság a **Lieto gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a benyújtott dokumentációk értékelése, valamint az Országos Tisztifőorvosi Hivatal (továbbiakban OTH) **157-373/2008.** számú, és az Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség (továbbiakban OKTVF) **14/5694/2/2009.** számú szakhatósági állásfoglalásai alapján az alábbiak szerint adja ki:

**1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:**

**1.1. engedélyokirat száma: 02.5/10380-2/2010 MgSzhK**

**1.2. növényvédő szer neve: Lieto**

**1.3. engedélyokirat érvényessége: 2019. augusztus 31.**

**1.4. engedélyokirat tulajdonosa: Oxon Italia S.p.A.**

Via Sempione 195, 20016 Pero (MI), Olaszország

**1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:**

HKLS Kft.

1016. Budapest, Tigris u. 48.

**2. A növényvédő szer adatai:****2.1. növényvédő szer gyártója:**

Gowan  
370 Main Street, Yuma, Arizona, 85365 USA

**2.1.1. hatóanyag gyártója:****cimoxanil**

Oxon Italia S.p.A.  
Via Sempione 195, 20016 Pero (MI),  
Olaszország

**zoxamid**

Gowan  
370 Main Street, Yuma, Arizona, 85365 USA

**2.2. növényvédő szer rendeltetése:****gombaölő permetezőszer****2.3. növényvédő szer formulációja:****WG** – vízben diszpergálható granulátum**2.4. növényvédő szer összetétele:****2.4.1. hatóanyag***ISO név***cimoxanil***CAS szám*

57966-95-7

*IUPAC név**1-[(EZ)-2-cián-2-metoxiiminoacetil]-3-  
etilurea**tiszta hatóanyag részaránya***330 g/l***technikai hatóanyag specifikációja*

Oxon cimoxanil Annex II dokumentáció tartalmazza

**2.4.2. hatóanyag***ISO név***zoxamid***CAS szám*

156052-68-5

*IUPAC név**(RS)-3,5-diklór-N-(3-klór-1-etil-1-metil-2-  
oxopropil)-p-toluamid**tiszta hatóanyag részaránya***330 g/l***technikai hatóanyag specifikációja*

Dow zoxamid Annex II dokumentáció tartalmazza

**3. Az előírt minőségi követelmények: (az Engedélyező hatóság előírásai)****3.1. hatóanyag tartalom**

## 3.1.1. cimoxanil

**33,0 ± 1,7 % (m/m)**

## 3.1.2. zoxamid

**33,0 ± 1,7 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok :**Meg kell felelnie a *WG* formuláció FAO követelményeinek

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások: *(az Engedélyező hatóság előírásai)*

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ha) mennyiség</i>	
burgonya	burgonyavész	0,45	400-600

A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
burgonya	4	7	gumónövekedés vége

A készítményt burgonyában burgonyavész ellen fertőzésveszélyes időszakban, preventív jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni és a fertőzési nyomástól függően 7-10 napos időközökkel a kezelést (legfeljebb 3 alkalommal) megismételni. Súlyos fertőzésveszély esetén rövidebb permetezési forduló ajánlott.

A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes permetléfedésre még a lombzat belső részeiben és a levélfonákon is, amit megfelelő permetlé mennyiség megválasztásával és nedvesítőszer hozzáadásával lehet elősegíteni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

5. A növényvédő szer emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

*előíró hatóság*



OTH



OKTVF

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	1469 mg/kg	OTH
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>	OKTVF
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>	OKTVF
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>	Engedélyező hatóság

**R-mondatok:**

<b>R 22</b>	Lenyelve ártalmatlan	OTH
<b>R 43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)	OTH
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat	OKTVF

**S-mondatok:**

<b>S 2</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet	OTH
<b>S 13</b>	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.	OTH
<b>S 20/21</b>	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad	OTH
<b>S 23</b>	A keletkező permetet nem szabad belélegezni	OTH
<b>S 24</b>	A bőrrel való érintkezés kerülendő	OTH
<b>S 36/37/39</b>	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni	OTH
<b>S 46</b>	Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni	OTH
<b>S 60</b>	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani	OKTVF
<b>S 61</b>	Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap	OKTVF

**különleges S-mondatok:**

<b>SP 1</b>	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!	Engedélyező hatóság
<b>SPo 2</b>		H OTH
<b>SPe 3</b>	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!	OKTVF

**5.2. várakozási idők: (OTH előírásai)**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

<b>kultúra</b>	<b>várakozási idő</b>
	<b>(nap)</b>
<b>burgonya</b>	<b>7</b>

### **5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok: (OTH előírásai)**

#### **5.3.1. egyéni védőfelszerelés**

5.3.1.1. *előkészítőknak:* Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. *kijuttatóknak:* Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.

A permet belégzésének, szájba jutásának megelőzésére –fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc

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, terápia:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

### **5.4. egyéb környezetvédelmi előírások: (OKTVF előírásai)**

Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni. Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

### **6. A növényvédő szer kiszerelése, csomagolása: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

6.1. *a kiszerelés térfogata/tömege:* 0.1 kg, 0.5 kg, 1 kg, 5 kg, 10 kg

6.2. *a csomagolóeszköz anyaga:*

0.1, 0.5, 1 kg: több rétegű (poliészter + alumínium + polietilén) zacskó

5, 10 kg: 2 rétegű (papír + alumínium) zsák

### **7. A növényvédő szer eltarthatósága: (az Engedélyező hatóság előírásai)**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év.**

### **8. Forgalmazási kategória: II**

(szakhatóságok javaslata alapján az Engedélyező hatóság előírása)

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 2.500.000 Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen annak kézbesítésétől számított 15 napon belül a **Vidékfejlesztési Minisztériumhoz** címzett (1860 Budapest 55, Pf.:1.), de az Engedélyező hatósághoz benyújtott fellebbezésnek van helye. A fellebbezés illetéke 5.000 forint.

A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására nincs lehetőség.

## INDOKOLÁS

A Határozat indoklás része nem nyilvános!

Budapest, 2010. október 14.

Jordán László  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője – Dr. Horn András
2. Országos Tisztifőorvosi Hivatal
3. Országos Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Főfelügyelőség
4. Irattár

(194/2009.)



**Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ**  
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. engedélyokirat száma:** 02.5/10380-2/2010 MgSzHK
- 1.2. növényvédő szer neve:** Lieto
- 1.3. engedélyokirat érvényessége:** 2019. augusztus 31.
- 1.4. engedélyokirat tulajdonosa:** Oxon Italia S.p.A.  
Via Sempione 195, 20016 Pero (MI),  
Olaszország
- 1.5. engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** HKLS Kft.  
1016. Budapest, Tigris u. 48.

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. növényvédő szer gyártója:** Gowan  
370 Main Street, Yuma, Arizona, 85365 USA
- 2.1.1. hatóanyag gyártója:**
- |                  |   |
|------------------|---|
| <b>cimoxanil</b> | Oxon Italia S.p.A.<br>Via Sempione 195, 20016 Pero (MI),<br>Olaszország |
| <b>zoxamid</b>   | Gowan<br>370 Main Street, Yuma, Arizona, 85365 USA                      |
- 2.2. növényvédő szer rendeltetése:** gombaölő permetezőszer
- 2.3. növényvédő szer formulációja:** WG – vízben diszpergálható granulátum

**2.4. növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. hatóanyag	ISO név	<b>cimoxanil</b>
	CAS szám	57966-95-7
	IUPAC név	1-[(EZ)-2-cián-2-metoxiiminoacetyl]-3- etilurea
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>330 g/l</b>
	technikai hatóanyag specifikációja	Oxon cimoxanil Annex II dokumentáció tartalmazza
2.4.2. hatóanyag	ISO név	<b>zoxamid</b>
	CAS szám	156052-68-5
	IUPAC név	(RS)-3,5-diklór-N-(3-klór-1-etil-1-metil-2- oxopropil)-p-toluamid
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>330 g/l</b>
	technikai hatóanyag specifikációja	Dow zoxamid Annex II dokumentáció tartalmazza

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. hatóanyag tartalom**3.1.1. cimoxanil **33,0 ± 1,7 % (m/m)**3.1.2. zoxamid **33,0 ± 1,7 % (m/m)**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok : Meg kell felelnie a *WG* formuláció FAO követelményeinek**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>kultúra</i>	<i>károsító</i>	<i>a kijuttatáshoz szükséges szer víz (l/ha) mennyiség</i>	
burgonya	burgonyavész	0,45	400-600

**A felhasználásra vonatkozó további betartandó előírások:**

<i>kultúra</i>	<i>kezelések maximális száma</i>	<i>két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)</i>	<i>az utolsó kezelés időpontja (fenológiához viszonyítva)</i>
burgonya	4	7	gumónövekedés vége



A készítményt burgonyában burgonyavész ellen fertőzésveszélyes időszakban, preventív jelleggel, vagy legkésőbb az első tünetek megjelenésekor célszerű kijuttatni és a fertőzési nyomástól függően 7-10 napos időközökkel a kezelést (legfeljebb 3 alkalommal) megismételni. Súlyos fertőzésveszély esetén rövidebb permetezési forduló ajánlott.

A kijuttatás során törekedni kell az egyenletes permetléfedésre még a lombzat belső részeiben és a levélfonákon is, amit megfelelő permetlémennyiség megválasztásával és nedvesítőszer hozzáadásával lehet elősegíteni.

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. A növényvédő szer 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>	1469 mg/kg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	<b>kifejezetten veszélyes</b>
<b>Méhekre való veszélyesség:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	<b>nem jelölésköteles</b>

**R-mondatok:**

<b>R 22</b>	Lenyelve ártalmas
<b>R 43</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
<b>R 50/53</b>	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S 13** Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.  
**S 20/21** A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad  
**S 23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
**S 24** A bőrrel való érintkezés kerülendő  
**S 36/37/39** Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni  
**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni  
**S 60** Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani  
**S 61** Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni /Biztonsági adatlap

**különleges S-mondatok:**

- SP 1** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket!  
**SPo 2** H  
**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 (száradásig)

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő (nap)
burgonya	7

**5.3. munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. egyéni védőfelszerelés

5.3.1.1. előkészítőknél: Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyagok elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg vagy arcvédő, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli

5.3.1.2. kijuttatóknál: Vegyi anyag permet (aeroszol) ellen védő (4. típusú) védőruha, növényvédelmi (permetező) védőkalap, vegyi anyag cseppek, (aeroszol/permet) elleni (3-as jelölésű) védőszemüveg, vegyi anyagoknak ellenálló (3. védelmi osztályú) védőkesztyű, védőlábbeli.  
 A permet belégzésének, szájba jutásának megelőzésére –fentiek mellett – FFP2D részecskeszűrő félálarc

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, terápia:* általános eljárás, tüneti megfigyelő kezelés

5.3.3. *ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**5.4. egyéb környezetvédelmi előírások:**

Ivóvízbázisok védőterületén tilos felhasználni. Nem alkalmazható különösen érzékeny felszín alatti vízvédelmi területen.

**6. A növényvédő szer kiszerezése, csomagolása:**

6.1. *a kiszerezés térfogata/tömege:* 0.1 kg, 0.5 kg, 1 kg, 5 kg, 10 kg

6.2. *a csomagolóeszköz anyaga:*

0.1, 0.5, 1 kg: több rétegű (poliészter + alumínium + polietilén) zacskó

5, 10 kg: 2 rétegű (papír + alumínium) zsák

**7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

**8. Forgalmazási kategória: II**

Budapest, 2010. október 14.

Jordán László  
igazgató

*P.H.*