



**n é b i h**

Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.  
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2960  
E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu)  
[www.nebih.gov.hu](http://www.nebih.gov.hu)

**Ügyintéző: dr. Kelemen Mária**  
**Határozatszám: 04.2/1950-1/2015**  
**Oldalak száma: 6**  
**Melléklet: *Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat***

**Tárgy: Rubric gombaölő permetezőszer**  
forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyének kiadása

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Cheminova Magyarország Kft.** (1027 Budapest, Ganz utca 16.) által képviselt **Cheminova A/S** (P.O. Box 9, DK- 7620 Lemvig, Dánia) ügyfél kérelmére a **Rubric gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének az Egyesült Királyságban kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló megadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **Rubric gombaölő permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

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

<b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>	<b>04.2/1950-1/2015</b>
<b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>	<b>Rubric</b>
<b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>	<b>2020. április 30.</b>
<b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>	<b>Cheminova A/S</b> P.O. Box 9, DK- 7620 Lemvig, Dánia
<b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b>	<b>Cheminova Magyarország Kft.</b> 1027 Budapest, Ganz utca 16.

#### 2. A növényvédő szer adatai:

<b>2.1. Növényvédő szer gyártója:</b>	<b>Cheminova A/S (Dánia)</b>
<b>2.2. Növényvédő szer rendeltetése:</b>	<b>gombaölő permetezőszer</b>
<b>2.3. Növényvédő szer formulációja:</b>	<b>SC – szuszpenzió koncentrátum</b>

**2.4. Növényvédő szer összetétele:**

2.4.1. Hatóanyag	ISO név	<b>epoxikonazol</b>
	CAS szám	135319-73-8
	IUPAC név	(2RS,3SR)-1-[3-(2-klór fenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluor-fenil)propil]-1H-1,2,4-triazol
	tiszta hatóanyag részaránya	<b>125 g/l</b>
	technikai hatóanyag specifikációja	epoxikonazol Annex II dokumentáció

**3. Minőségi követelmények:**

## 3.1. Hatóanyag tartalom

**epoxikonazol (HPLC/UV) 12 ± 0,72 % (m/m)**

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

**Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek**

## Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: opálos, fehér, benzín szagú folyadék  
 pH (1%-os oldat): 5,0  
 Lobbanáspont: > 200°C  
 Öngyulladás hőmérséklet: 231 °C  
 Relatív sűrűség (20 °C): 1,04  
 Dinamikus viszkozitás (20 °C, 0,2 l/s): 1234 Pa.s  
 Felületi feszültség (20 °C, 0,006%-os oldat): 54,1 mN/m  
 Nedves szita maradék (75 µm): 0 %  
 Kiönthetőségi maradék: 2,52%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	gabonalisztharmat, rozstda, helmintospóriumos, szeptóriás betegségek	2	21	0,8-1	200-400	bokrosodás - 5 mellékajtásos állapottól (BBCH 25) teljes virágzásig (BBCH 65)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kalászosokban** a védekezés általában több betegség ellen irányul, ezért a kezelést megelőző jelleggel célszerű elvégezni, szárbaindulástól virágzásig. A szárbaindulás kezdetén végzett kezelés akkor indokolt, ha korai erős lisztharmat fertőzés, vagy más betegségek korai fellépése várható. A későbbi időpontban történő kijuttatás a felső leveleket és a kalászt veszélyeztető lisztharmat, rozstda-, ill. egyéb levélbetegségek ellen nyújt védelmet. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata javasolt.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

epoxikonazol: szterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett

**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

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

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:**



**GHS piktogram:**

**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz
<b>H360Df</b>	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P304 + P340</b>	<b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállításszükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2. 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 1 A talajvíz / talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy epoxikonazol tartalmú bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen évente 2 alkalomnál többször. (Maximum 250 g hatóanyag/ha/év.)
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kalászosok	35 nap

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

- előkészítőknek: védőkesztyű
- kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

### **5.5. 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/tömege: 0,25, 0,5, 1, 5, 10, 20 liter*

*a csomagolószerszám anyaga: COEX, HDPE/PA, f-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                    II.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba. A készítmény besorolásában bekövetkező változás esetén az ügyfél a címkét indokolatlan késedelem nélkül köteles naprakésszé tenni és erről az engedélyező hatóságot haladéktalanul értesíteni.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól a határozatot hozó Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal elleni kereset indításával.

A keresetlevelet a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül, az engedélyező hatóságnál, 3 példányban kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2015. március 2.

**Dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
nevében és megbízásából:

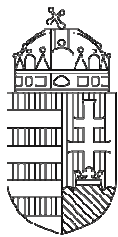
**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(14/2015)



**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)

1.

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

1.1. Engedélyokirat száma:	04.2/1950-1/2015
1.2. Növényvédő szer neve:	Rubric
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	2020. április 30.
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	Cheminova A/S P.O. Box 9, DK- 7620 Lemvig, Dánia
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	Cheminova Magyarország Kft. 1027 Budapest, Ganz utca 16.

### 2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	Cheminova A/S (Dánia)
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gombaölő permetezőszer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	SC – szuszpenzió koncentrátum
2.4. Növényvédő szer összetétele:	

2.4.1. Hatóanyag	ISO név	epoxikonazol
	CAS szám	135319-73-8
	IUPAC név	(2RS,3SR)-1-[3-(2-klór fenil)-2,3-epoxi-2-(4-fluor-fenil)propil]-1H-1,2,4-triazol

tiszta hatóanyag részaránya **125 g/l**

technikai hatóanyag specifikációja epoxikonazol Annex II dokumentáció

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom****epoxikonazol (HPLC/UV)****12 ± 0,72 % (m/m)****3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:****Meg kell feleljen az „SC” formuláció FAO követelményeinek****Tájékoztató jellegű adatok:**

Megjelenés: opálos, fehér, benzin szagú folyadék

pH (1%-os oldat): 5,0

Lobbanáspont: &gt; 200°C

Öngyulladás hőmérséklet: 231 °C

Relatív sűrűség (20 °C): 1,04

Dinamikus viszkozitás (20 °C, 0,2 l/s): 1234 Pa.s

Felületi feszültség (20 °C, 0,006%-os oldat): 54,1 mN/m

Nedves szita maradék (75 µm): 0 %

Kionthetőségi maradék: 2,52%

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	Kezelések maximális száma/év	Két kezelés közt eltelt minimális időtartam (nap)	Dózis (l/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
<b>kalászosok</b> (őszi búza, őszi- és tavaszi árpa, rozs, zab, tritikále)	gabonalisztharmat, rozsdá, helmintospóriumos, szeptóriás betegségek	2	21	0,8-1	200-400	bokrosodás - 5 mellékhajtásos állapottól (BBCH 25) teljes virágzásig (BBCH 65)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Kalászosokban** a védekezés általában több betegség ellen irányul, ezért a kezelést megelőző jelleggel célszerű elvégezni, szárbaindulástól virágzásig. A szárbaindulás kezdetén végzett kezelés akkor indokolt, ha korai erős lisztharmat fertőzés, vagy más betegségek korai fellépése várható. A későbbi időpontban történő kijuttatás a felső leveleket és a kalászt veszélyeztető lisztharmat, rozsdá-, ill. egyéb levélbetegségek ellen nyújt védelmet. Erős fertőzési nyomás esetén a magasabb dózis használata javasolt.

Felszívódó hatású készítmény.

Hatásmechanizmus:

epoxikonazol: szterol bioszintézis gátló (FRAC kód: 3)

**Légi kijuttatás:** nem engedélyezett



**5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:**

**5.1. Veszélyességi besorolás:**

**5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

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

**5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján:**



**GHS piktogram:**

**Figyelmeztetés:** Veszély

**Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H351</b>	Feltehetően rákot okoz
<b>H360Df</b>	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P304 + P340</b>	<b>BELÉLEGZÉS ESETÉN:</b> Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P308 + P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

- EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH208** 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**5.2. 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 1 A talajvíz / talaj élő szervezeteinek védelme érdekében ezt, vagy epoxikonazolt tartalmazó bármilyen más készítményt ne használja ugyanazon a területen évente 2 alkalomnál többször. (Maximum 250 g hatóanyag/ha/év.)
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

**5.3. Várakozási idők**

5.3.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.3.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	várakozási idő
kalászosok	35 nap

**5.4. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.4.1. Egyéni védőfelszerelés:

- előkészítőknek: védőkesztyű
- kijuttatóknak: védőkesztyű, védőruha  
(zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)

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

5.4.2. Elsősegélynyújtás:

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

**5.5. 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/tömege: 0,25, 0,5, 1, 5, 10, 20 liter*

*a csomagolószer anyaga: COEX, HDPE/PA, f-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                      II.**

Budapest, 2015. március 2.

**Dr. Oravecz Márton**  
**elnök**  
nevében és megbízásából:

**Jordán László**  
**igazgató**

*P.H.*