



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.

Telefon: +36/30 216-6303

[ni@nebih.gov.hu](mailto:ni@nebih.gov.hu)

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

Ikt. sz.: **8360/68473-2/2025**

Tárgy: **Caldera 700 gombaölő**

**permetező**szerszerműködés hozatali és felhasználási engedélyének módosítása

Ügyintéző: Vajnorák Zsófia

Oldalak száma: 2

Mellékletek: Forgalmi hozatali és felhasználási engedélyokirat

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a **Globachem N.V.** (Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, BE-3800 Sint-Truiden, Belgium) ügyfél kérelmére a **Caldera 700 gombaölő permetező**szerszerműködés hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában meghozta az alábbi

## HATÁROZATOT.

Az engedélyező hatóság a **Caldera 700 gombaölő permetező**szerszerműködés hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **6700/0027845-5/2024 NÉBIH** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

### m ó d o s í t j a:

*I. Az engedélyokirat 1.3. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**1.3. Engedélyokirat érvényessége:**

**2028. január 31.**

Az engedély módosítási eljárás díja 25.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján megfizetni.

Jelen határozat a közlésével végleges.

A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a <http://anyak.nebih.gov.hu> weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

## INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2025. augusztus 19.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*

**Kapja:**

1. Ügyfél/ügyfél meghatalmazottja - *elektronikusan*
2. Irattár

(454/2025)



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság  
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.  
☎ +36 (30) 216-6303  
E-mail: [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)  
[portal.nebih.gov.hu](http://portal.nebih.gov.hu)

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma: **6700/0027845-5/2024 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **Caldera 700**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2028. január 31.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **Globachem N.V.**  
Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, BE-3800 Sint-Truiden, Belgium
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője: **-**

#### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **Globachem N.V.**  
Brustem Industriepark, Lichtenberglaan 2019, BE-3800 Sint-Truiden, Belgium
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **gombaölő permetezőszer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **vízben diszpergálható granulátum (WG)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:

2.4.1. Hatóanyag:

ISO név: **ditianon**

CAS szám: **3347-22-6**

IUPAC név: **5,10-dihidro-5,10-dioxonafto[2,3-b]-[1,4]-ditiin-2,3-dikarbonitril**

tiszta hatóanyag részaránya: **700 g/kg**

#### 3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom:

3.1.1. **ditianon** (HPLC-UV)

**70 % ± 2,5% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

Meg kell felelnie a **WG** formuláció „FAO” követelményeinek

Tájékoztató jellegű adatok:

**Megjelenés:** sötétbarna színű, dohos szagú granulátum

**pH (1 %-os hígítás, 20°C):** 7,14

**Térfogatsűrűség (ömlesztett):** 0,65 g/ml

**Szemcseméret eloszlás (0,15 – 1,25 mm):** 94,2 %

**Nedves szitamaradék (75 µm):** 0,02 %

**4. Felhasználásra vonatkozó előírások:**

Kultúra	Károsító	A kezelések <u>maximális</u> száma	Két kezelés közt eltelt <u>minimális</u> időtartam (nap)	Dózis (kg/ha)	Permetlé (l/ha)	A kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
alma, körte	varasodás	3	12	0,35-0,5 (virágzás előtt: 0,5 virágzás után: 0,35)	600 - 1000	virágzás után: virágrügypattanástól (BBCH 53) 90%-os gyümölcsméretig (BBCH 79)

**Előírt növényvédelmi technológia:**

**Alma és körte** kultúrákban varasodás ellen a kezeléseket megelőző jelleggel, előrejelzés alapján (az aszkospóra szóródás megindulásától) szükséges elkezdeni. A készítmény legfeljebb 3 alkalommal juttatható ki, legalább 12 napos időtartam beiktatásával. A fertőzésre különösen hajlamosító körülmények fennállásakor két kezelés között közbenső permetezés elvégzése válhat indokoltá a betegség ellen engedélyezett egyéb készítményekkel. A növénykárosító hatás elkerülése érdekében a készítmény kijuttatása 25°C hőmérséklet felett nem ajánlott. A Golden típusú almafajtákban a kisdíó nagyságú gyümölcsállapotot követően szintén kerülendő a permetezések elvégzése az esetleges gyümölcsperzselés kialakulásának veszélye miatt.

*A permetlé mennyiségét a művelésmódtól, a védendő növényfelület nagyságától, és az alkalmazott növényvédelmi berendezés típusától függően kell megválasztani. Minden esetben törekedni kell az egyenletes és teljes permetlé fedésre, még a lombzat belsejében is.*

Hatásmechanizmus:

*A ditianon több hatáshelyen ható, kontakt gombaölő szer hatóanyag (FRAC kód: M9).*

**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:</b>	273 mg/testtömeg kg
<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>

\* Címkén nem feltüntetendő adat

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

GHS piktogram:

Figyelmeztetés: **Veszély****Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:**

- H301** Lenyelve mérgező.  
**H330** Belélegezve halálos.  
**H317** Allergiás bőrreakciót válthat ki  
**H318** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H351** Feltehetően rákot okoz.  
**H400 \*** Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
**H410** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P260** A por/permet belélegzése tilos.  
**P280** Védőkesztyű, védőszemüveg/arcvédő használata kötelező.  
**P284** Légzésvédelem kötelező.  
**P304+340** BELÉLEGZÉS ESETÉN: az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
**P308+P310** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: azonnal forduljon orvoshoz.  
**P403+P233** Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**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.  
**EUH066** Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!  
**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **40 m** távolságban (ebből 20 m zárt gyepről), 50%-os elsodródás csökkentő technológia alkalmazásával pedig **20 m** távolságban (zárt gyepről) tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!  
**SpO 2** Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

**5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

A vízi szervezetek védelme érdekében a növényvédő szer használata lejtős területeken ( $\geq 3\%$  lejtőmeredekség) nem használható.

**5.4. Várakozási idők:**

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 2 nap

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte	42

**5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés:

- 5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő/szemvédő, légzésvédő félálarc (FFP2 vagy ekvivalens)
- 5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő), arcvédő/szemvédő, légzésvédő félálarc (FFP2 vagy ekvivalens) (zárt, túlnyomásos gépkabinban nem szükséges)
- 5.5.1.2. Mezőgazdasági dolgozóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

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

*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. **TILOS hánytatni!**

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

**6. Kiszерelés, csomagolás:**

<b>6.1. Kiszерelés tömege:</b>	100 g, 250 g, 500 g, 1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 25 kg	50 g, 75 g, 150 g, 250, 300 g, 500 g, 1 kg, 2,5 kg, 3 kg, 5 kg, 6 kg, 10 kg, 12 kg
<b>6.2. Csomagolószер anyaga:</b>	papír (külső réteg), Al (középső réteg), PE (belső réteg) zacskó/zsák	HDPE

**7. Eltarthatósági idő:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait zárt növényvédőszer raktárban, szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

*Tájékoztató adat:* A gyártó által vállalt eltarthatósági idő 3 év.

**8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2025. augusztus 19.

**dr. Nemes Imre Zoltán**  
elnök  
nevében és megbízásából

**Szűcs Csaba**  
igazgató

*P.H.*