

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (továbbiakban: engedélyező hatóság) az **FMC-Agro Hungary Kft. (1027 Budapest, Ganz u. 16. 2. em.)** ügyfélnek a **Zoom & Zinc** műtrágya forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása iránt előterjesztett kérelme alapján indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

## H A T Á R O Z A T O T

Az engedélyező hatóság a **Zoom & Zinc** műtrágya forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki.

**1. A készítmények kereskedelmi neve: Zoom & Zinc**

A készítmény további kereskedelmi megnevezése: **Craftmix Plusz**

**2. A készítmény típusa: műtrágya**

**3. Gyártó: FMC Agricultural Solutions A/S.**

Thyboronvej 78, DK-7673 Harboore, Dánia  
Adószám: DK 12 76 00 43

**Gyártási hely: FMC Agro Ltd.**

Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, Egyesült Királyság  
Adószám: GB424833945

**Engedélyes: FMC-Agro Hungary Kft.**

1027 Budapest, Ganz u. 16. 2. em.  
Statisztikai számjel: 13871732-4675-113-01

**4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:**

**Alapanyagok:** karbamid, kén-trioxid, bór-monoetanolamin, mangán-karbonát, cink-oxid

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: krém színű, jellegzetes szagú folyadék anyag

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		8,23	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,46	± 0,1
szárazanyag-tartalom (m/m%)	legfeljebb	60,0	
összes N tartalom (m/m%)	legalább	4,1	
összes karbamid nitrogén tartalom (m/m%)	legalább	3,1	
összes SO <sub>3</sub> tartalom (m/m%)	legalább	23,0	
összes B tartalom (m/m%)		3,5	± 1,0
összes Mn tartalom (m/m%)	legalább	5,3	
összes Mo tartalom (m/m%)	legalább	0,15	
összes Zn tartalom (m/m%)	legalább	3,9	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

**5. Felhasználható:**

Valamennyi kultúrában szaktanácsadás alapján, annak hiányában a kultúrnövény aktív növekedési időszakában 1-3 liter/ha dózisban legalább 200 l/ha vízmennyiséggel lombtrágyaként kijuttatva. A kezelés szükség esetén ismételhető.

*Ne használja a készítményt amikor a növény szárazságstressz, vagy extrém hőstressz alatt áll.*

*Virágzó kultúra esetén méhkimélő technológia alkalmazása szükséges:*

*Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!*

**6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján****6.1. GHS piktogram**

**6.2. Figyelmeztetés: Veszély****6.3. Figyelmeztető H-mondatok:**

- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
**H318\*** Súlyos szemkárosodást okoz.  
**H360FD** Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*\*A H318 a címkén nem feltüntetendő adat.*

**6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:**

- P260** A gőzök/permet belélegzése tilos.  
**P264** A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P280** Védőkesztyű, védőruha, arcvédő használata kötelező.  
**P305+P351+P338** SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
**P308+P313** Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
**P310** Azonnal forduljon orvoshoz.  
**P362+P364** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**P405** Elzárva tárolandó.  
**P501** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
- EUH208** Benzizotiazolinont (CAS-szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Elsősegély nyújtási eljárás:**

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!

**7. Környezetvédelmi előírások:**

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes.

Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 20 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

**8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás:** nem jelölésköteles.**9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltőszúlyok:** 5, 10 literes HDPE kanna  
1000 literes HDPE IBC tartály

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9. és 10. pontja, valamint 4. pontjából a pH és a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** Száraz, jól szellőző, fagymentes (5°C feletti), napfénytől védett, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 382499**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** Az engedély határozatlan ideig hatályos.

Az engedélyezési eljárás díja 100.000.- Ft, amelyet az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

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://anyk.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, 2026. február 25.**

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

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár



## Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal

Növényvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor u. 3.

☎ +36 (30) 216 6303

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

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

Engedélyokirat száma: 8750/23960-1/2026 Nébih

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmények kereskedelmi neve: *Zoom & Zinc*

A készítmény további kereskedelmi megnevezése: *Craftmix Plusz*

2. A készítmény típusa: műtrágya

3. Gyártó: *FMC Agricultural Solutions A/S.*

Thyboronvej 78, DK-7673 Harboore, Dánia

Adószám: DK 12 76 00 43

Gyártási hely: *FMC Agro Ltd.*

Rectors Lane, Pentre, Flintshire, CH5 2DH, Egyesült Királyság

Adószám: GB424833945

Engedélyes: *FMC-Agro Hungary Kft.*

1027 Budapest, Ganz u. 16. 2. em.

Statisztikai számjel: 13871732-4675-113-01

4. Alapanyagok, előírt minőségi feltételek:

**Alapanyagok:** karbamid, kén-trioxid, bór-monoetanolamin, mangán-karbonát, cink-oxid

**Előírt minőségi feltételek**

küllem: krém színű, jellegzetes szagú folyadék anyag

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		8,23	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,46	± 0,1
szárazanyag-tartalom (m/m%)	legfeljebb	60,0	
összes N tartalom (m/m%)	legalább	4,1	
összes karbamid nitrogén tartalom (m/m%)	legalább	3,1	
összes SO <sub>3</sub> tartalom (m/m%)	legalább	23,0	

összes B tartalom (m/m%)		3,5	$\pm 1,0$
összes Mn tartalom (m/m%)	legalább	5,3	
összes Mo tartalom (m/m%)	legalább	0,15	
összes Zn tartalom (m/m%)	legalább	3,9	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
Co tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Cr tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Hg tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	1,0	
Ni tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	50,0	
Pb tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	100,0	
Se tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	5,0	

## 5. Felhasználható:

Valamennyi kultúrában szaktanácsadás alapján, annak hiányában a kultúrnövény aktív növekedési időszak alatt 1-3 liter/ha dózisban legalább 200 l/ha vízmennyiséggel lombtrágyaként kijuttatva. A kezelés szükség esetén ismételt.

*Ne használja a készítményt amikor a növény szárazságstressz, vagy extrém hőstressz alatt áll.*

*Virágzó kultúra esetén méhkimélő technológia alkalmazása szükséges:*

*Kizárólag a házi méhek napi aktív repülésének befejezését követően, a csillagászati naplemente előtt egy órával, legkésőbb 23 óráig használható fel!*

## 6. Veszélyességi besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján

### 6.1. GHS piktogram



### 6.2. Figyelmeztetés: Veszély

### 6.3. Figyelmeztető H-mondatok:

- H314** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H318\*** Súlyos szemkárosodást okoz.
- H360FD** Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

*\*A H318 a címkén nem feltüntetendő adat.*

#### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű, védőruha, arcvédő használata kötelező.
<b>P305+P351+P338</b>	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
<b>P308+P313</b>	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P362+P364</b>	Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni, és újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P405</b>	Elzárva tárolandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
<b>EUH208</b>	Benzizotiazolinont (CAS-szám: 2634-33-5) tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Elsősegély nyújtási eljárás:

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!

#### 7. Környezetvédelmi előírások:

Méhekre való veszélyesség: mérsékelten veszélyes.

Virágzó kultúrában a méhek napi aktív gyűjtési időszakára idején nem alkalmazható!

Tilos a készítményt, fel nem használt maradékát, azzal szennyezett csomagolóburkolatát folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba, tározókba juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával juttatható ki.

A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a készítményt az álló- és folyóvizek partjától számított 20 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

#### 8. Tűz- és robbanás veszélyességi besorolás: nem jelölésköteles.



## **9. Csomagolás, tárolás, eltarthatóság**

**9.1. Csomagolóanyag, töltőszűlyok:** 5, 10 literes HDPE kanna  
1000 literes HDPE IBC tartály

**9.2. Csomagolóeszközön illetve kísérőokmányon feltüntetendő adatok:**

Gyártási dátum, az engedély száma, az engedélyokirat 1., 2., 3., 5., 6., 7., 8., 9. és 10. pontja, valamint 4. pontjából a pH és a hatóanyag tartalom.

**9.3. Tárolási körülmények:** Száraz, jól szellőző, fagymentes (5°C feletti), napfénytől védett, fedett helyen, eredeti, zárt csomagolásban

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 2 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 382499

**11. Egyéb előírások:** -

**12. Az engedély érvényessége:** Az engedély határozatlan ideig hatályos.

**Budapest, 2026. február 25.**

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

**Szűcs Csaba**  
igazgató