

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 **Hi-K** műtrágya készítmény 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 **Hi-K** műtrágya készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbiak szerint adja ki.

### 1. A készítmény kereskedelmi neve: **Hi-K**

A készítmény további kereskedelmi megnevezése:

**- Hi-K Plusz**

### 2. A készítmény típusa: műtrágya

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

Thyboronvej 78, DK-7673 Harboore, Dánia

Statisztikai számjel: DK 12 76 00 43

### Gyártás helyszíne: 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:** kálium-karbonát, karbamid

### Előírt minőségi feltételek:

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, folyadék

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		13,6	± 0,5

sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,53	± 0,1
szárazanyag-tartalom (m/m%)	legalább	56,0	
N tartalom (m/v%)	legalább	2,28	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	40,0	
As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
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	

## 5. Felhasználható:

Valamennyi kultúrában szaktanácsadás alapján, ennek hiányában 2-6 l/ha mennyiségben, 200 l/ha vízmennyiséggel a vegetációs idő alatt 1-5 alkalommal kijuttatva.

Ne használja a készítményt erős napfényben vagy 25 °C-nál magasabb hőmérsékleten! A legjobb eredmény érdekében lehetőleg permetezzen este vagy kora reggel.

*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:

<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H318*</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

\* A címkén nem jelölésköteles

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermeektől elzárva tartandó.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

<b>P301+P330+P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
<b>P303+P361+P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P363</b>	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P403+P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### 6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

#### 6.6. 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 időszak idején nem alkalmazható!

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

Bioszféra rezervátumokban a készítmény felhasználása tilos! 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:** 1000 literes IBC tartály, 10 literes HDPE kanna

**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:** Eredeti, zárt csomagolásban, fagymentes (5 °C feletti), napfénytől és közvetlen hőforrástól védett, jól szellőző helyen.

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 3 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310590

**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.”

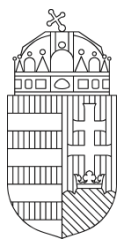
**Budapest, 2026. január 13.**

**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: 8750/5400-1/2026 Nébih

### FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény kereskedelmi neve: *Hi-K*

A készítmény további kereskedelmi megnevezése:

- *Hi-K Plusz*

2. A készítmény típusa: műtrágya

3. Gyártó: FMC Agricultural Solutions A/S

Thyboronvej 78, DK-7673 Harboore, Dánia

Statisztikai számjel: DK 12 76 00 43

Gyártás helyszíne: 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: kálium-karbonát, karbamid

Előírt minőségi feltételek:

küllem: barna színű, jellegzetes szagú, folyadék

Paraméter		Érték	Megengedett eltérés
pH (eredeti oldatban)		13,6	± 0,5
sűrűség (kg/dm <sup>3</sup> )		1,53	± 0,1
szárazanyag-tartalom (m/m%)	legalább	56,0	
N tartalom (m/v%)	legalább	2,28	
K <sub>2</sub> O tartalom (m/v%)	legalább	40,0	

As tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	10,0	
Cd tartalom (mg/kg) sz.a.	legfeljebb	2,0	
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	

## 5. Felhasználható:

Valamennyi kultúrában szaktanácsadás alapján, ennek hiányában 2-6 l/ha mennyiségben, 200 l/ha vízmennyiséggel a vegetációs idő alatt 1-5 alkalommal kijuttatva.

Ne használja a készítményt erős napfényben vagy 25 °C-nál magasabb hőmérsékleten! A legjobb eredmény érdekében lehetőleg permetezzen este vagy kora reggel.

*Virágzó kultúra esetén méhkímélő 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:

<b>H314</b>	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>H318*</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>H335</b>	Légúti irritációt okozhat.
<b>H412</b>	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

\* A címkén nem jelölésköteles

### 6.4. Óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

<b>P102</b>	Gyermektől elzárva tartandó.
<b>P260</b>	A gőzök/permet belélegzése tilos.
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P301+P330+P331</b>	LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
<b>P303+P361+P353</b>	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.

<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P310</b>	Azonnal forduljon orvoshoz.
<b>P363</b>	A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
<b>P403+P233</b>	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
<b>P501</b>	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

#### **6.5. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap**

#### **6.6. 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 időszaka idején nem alkalmazható!

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

Bioszféra rezervátumokban a készítmény felhasználása tilos! 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, töltő súlyok:** 1000 literes IBC tartály, 10 literes HDPE kanna

**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:** Eredeti, zárt csomagolásban, fagymentes (5 °C feletti), napfénytől és közvetlen hőforrástól védett, jól szellőző helyen.

**9.4. Eltarthatóság ideje:** 3 év

**10. Kérelmező által megadott vámtarifaszám:** 310590

**11. Egyéb előírások:** -

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

**Budapest, 2026. január 13.**

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

**Szűcs Csaba**  
**igazgató**