

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **Inaf Trade and Servicing Kft.** (1025 Budapest, Törökvész út 82/C) által képviselt **AgroFresh Holding France S.A.S.** (23-25 Avenue Mac-Mahon 75017 Párizs, Franciaország) ügyfélnek a **SmartFresh etilén termelést gátló növekedésszabályozó** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

### HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **SmartFresh etilén termelést gátló növekedésszabályozó** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/1182/1/2008. MgSzHK** számú határozatát – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint

#### módosítja:

I. Az engedélyokirat 1. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:

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

- |  |   |
|--|---|
| <b>1.1. Engedélyokirat száma:</b>                        | <b>02.5/1182/1/2008. MgSzHK</b>   |
| <b>1.2. Növényvédő szer neve:</b>                        | <b>SmartFresh</b>   |
| <b>1.3. Engedélyokirat érvényessége:</b>                 | <b>2019. október 31.</b>  |
| <b>1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:</b>                  | <b>AgroFresh Holding France S.A.S.</b><br>23-25 Avenue Mac-Mahon 75017 Párizs,<br>Franciaország |
| <b>1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:</b> | <b>Inaf Trade and Servicing Kft.</b><br>1025 Budapest, Törökvész út 82/C                        |

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

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. A megváltozott termék címkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz elektronikus úton nyilvántartás céljából.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.

A keresetlevelet a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a 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, 2018. október 18.

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

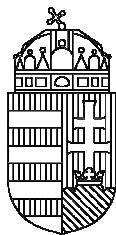
**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(392/2018.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000

E-mail: [nti@nebih.gov.hu](mailto:nti@nebih.gov.hu); [ppp.registration@nebih.gov.hu](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

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

---

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

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

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/1182/1/2008. MgSzHK
- 1.2. Növényvédő szer neve:** SmartFresh
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2019. október 31.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** AgroFresh Holding France S.A.S.  
23-25 Avenue Mac-Mahon 75017 Párizs,  
Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Inaf Trade and Servicing Kft.  
1025 Budapest, Törökvész út 82/C

### 2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója:** IsleChem, LLC  
2801 Long Road, Grand Island, New York 14072,  
Amerikai Egyesült Államok
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése:** etilén termelést gátló növekedésszabályozó  
(zárható raktárakban betakarítás utáni kezelésre)
- 2.3. Növényvédő szer formulációja:** gáznemű hatóanyagot felszabadító termék,  
vízben oldódó zacskóban, **VP**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:**
- |                  |                             |                           |
|------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 2.4.1. Hatóanyag | ISO név                     | <b>1-metilciklopropén</b> |
|                  | CAS szám                    | 3100-04-7                 |
|                  | IUPAC név                   | 1-metilciklopropén        |
|                  | tiszta hatóanyag részaránya | <b>33 g/kg</b>            |

### 3. Az előírt minőségi követelmények:

- 3.1. Hatóanyag tartalom**
- 3.1.1. 1-metilciklopropén (GC/FID)** **3,30 ± 0,33 % (m/m)**
- 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:** **Meg kell feleljen a „VP” formuláció FAO követelményeinek**
- Tárolási stabilitás 54°C-on (MT 46.3) a mért átlag hatóanyag tartalom nem lehet kevesebb, mint a kezdeti hatóanyag tartalom relatív 95%-a

**4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:**

<i>Kultúra</i>	<i>Alkalmazás célja</i>	<i>A kezelés időpontja</i>	<i>Kijuttatáshoz szükséges szer mennyisége (g/1000 m<sup>3</sup>)</i>	<i>Kijuttatáshoz szükséges hatóanyag mennyisége (mg/m<sup>3</sup>)</i>
<b>alma</b>	A hűtött tárolás során a felszíni héjkárosodás megelőzésére, a gyümölcs keménységének, sav tartalmának és minőségének megőrzésére	szedés után legkésőbb 7 nappal	42,5 – 68,0	1,4 – 2,24
<b>körte</b>	A hűtött tárolás során a felszíni héjkárosodás megelőzésére, a gyümölcs keménységének, sav tartalmának és minőségének megőrzésére	szedés után legkésőbb 7 nappal	42,5 – 49,0	1,4 – 1,6
<b>fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, karalábé</b>	A hűtött tárolás során a minőségromlás megelőzésére, az eltarthatóság növelésére	betakarítás után legkésőbb 7 nappal	42,5 – 49,0	1,4 – 1,6

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal juttatható ki!*

A SmartFresh készítménnyel történő kezelést **a szedéstől számított 7 napon** belül el kell végezni.

**Alma** esetében az alkalmazás célja a tárolás során jelentkező felszíni héjkárosodás megelőzése, a gyümölcs keménységének, sav tartalmának és minőségének megőrzése. A kezelés hatására a gyümölcs légzési folyamatai lecsökkennek, javul a tárolhatóság. **1000 m<sup>3</sup>**-es tárolási helyiségben történő kezeléséhez **42,5 – 68,0 g SmartFresh készítmény** szükséges, amelyből **1,4- 2,24 g 1-metilciklopropén (1-MCP) gáz halmazállapotú hatóanyag szabadul fel** 8 liter szobahőmérsékletű csapvíz hozzáadására.

**Körte** esetében az alkalmazás célja a tárolás során jelentkező felszíni héjkárosodás megelőzése, a gyümölcs keménységének, sav tartalmának és minőségének megőrzése. A kezelés hatására a gyümölcs légzési folyamatai lecsökkennek, javul a tárolhatóság. **1000 m<sup>3</sup>**-es tárolási helyiségben történő kezeléséhez **42,5 – 49,0 g SmartFresh készítmény** szükséges, amelyből **1,4- 1,6 g 1-metilciklopropén (1-MCP) gáz halmazállapotú hatóanyag szabadul fel** 8 liter szobahőmérsékletű csapvíz hozzáadására.

**Káposztafélek (fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, karalábé)** esetében a minőségromlás megelőzésére, a tárolhatóság idejének növelésére kell a kezelést elvégezni.

**1000 m<sup>3</sup>**-es tárolási helyiségben történő kezeléséhez **42,5 – 49,0 g SmartFresh készítmény** szükséges, amelyből **1,4-1,6 g 1-metilciklopropén (1-MCP) gáz halmazállapotú hatóanyag szabadul fel** 8 liter szobahőmérsékletű csapvíz hozzáadására. A megfelelő légtér koncentráció biztosításához szükséges, hogy a vízhez habzástgátló emulziót (2ml) adagoljanak.

A SmartFresh készítménnyel történő kezelést, az 1-MCP hatóanyag felszabadítását „1- MCP generátor” segítségével lehet csak elvégezni, a generátor nagyságát a tároló tér térfogatának megfelelően kell megválasztani (100-3500m<sup>3</sup>).

**A kezelés csak jól záródó helyiségben lesz eredményes. A generátor bekapcsolása után a tároló helyet azonnal el kell hagyni és a teret le kell zárni.**

A kezelés **időtartama 24 óra, a kezelés alatt álló térbe belépni tilos!** A kezelés megkezdését követően a hűtőrendszert normál üzemmódban zárt szellőzés mellett kell üzemeltetni, a megfelelő légkeverés érdekében.

A kezelést követően a helyiséget alaposan ki kell szellőztetni, maximális ventiláció mellett legalább 15 percig és csak azután lehet a tároló térbe belépni.

**A kezelést csak az „1-MCP generátor” használatára megfelelően kioktatott személy végezheti.**

**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

A készítmény p.o. LD <sub>50</sub> értéke (patkányon):	>5000 mg/ttkg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles
Méhveszélyesség:	nem jelölésköteles
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles

#### 5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram -

Figyelmeztetés: -

**Figyelmeztető mondatok (H-mondat):** -

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):**

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

**Kiegészítő veszélyességi információ:**

**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Különleges S-mondatok:**

**SP1** 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!)

### 5.2. Várakozási idők:

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: **0** nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

Kultúra	Várakozási idő (nap)
alma, körte, fejes káposzta, bimbós kel, karfiol, brokkoli, karalábé	Előírászerű felhasználás esetén előírása nem szükséges

### 5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

Egyéni védőfelszerelés: nem szükséges

A gázosítás megindítását, az „1-MCP generátor” beindítását **A2B1 jelű gázsűrőbetéttel felszerelt légzésvédő** félálarcban kell végezni és a gázosítást végző a **gázosítás megkezdését követően 2 percet meghaladóan légzésvédő eszközben sem tartózkodhat** a légtérben.

A kezelést követően a gázosított térbe csak **15 perc intenzív ventilátoros szellőztetés után lehet belépni.**

A kezelés időtartalma alatt a kezelőterem ajtaján az alábbi jelzőtáblát kell el helyezni:

**Vigyázat!- Belépni tilos! SmartFresh kezelés van folyamatban.**

A SmartFresh készítménnyel történő kezelést **csak az erre a technológiára megfelelően kioktatott szakember végezheti**, a vonatkozó előírások és az „1-MCP generátor” részletes használati utasításának pontos betartása mellett.

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás (lásd: általános eljárás) után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs

#### **5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

#### **6. A növényvédő szer kiserelése, csomagolása:**

6.1. *A kiserelés térfogata:* 2,3-89,3 g

6.2. *A csomagolóanyag:* vízben oldódó zacskó, alumínium tasakban

#### **7. A növényvédő szer eltarthatósága:**

Fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

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

#### **8. Forgalmazási kategória: I.**

Budapest, 2018. október 18.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*