

A Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), az **AgroFresh Holding France SAS** (23-25 Avenue Mac-Mahon 75017 Paris, Franciaország) ügyfél kérelmére a **SmartFresh ProTabs növekedésszabályozó szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének az Egyesült Királyság által kiadott engedély kölcsönös elismerésén alapuló kiadása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT:

Az engedélyező hatóság a **SmartFresh ProTabs növekedésszabályozó szer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét az alábbi előírásokkal adja ki:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1181-3/2017 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **SmartFresh ProTabs**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. június 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **AgroFresh Holding France SAS**
23-25 Avenue Mac-Mahon 75017 Paris, Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai -
képviselője:

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **AgroFresh Inc.**
400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **növekedésszabályozó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **tabletta (TB)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag ISO név *1-metil-ciklopropén*
 CAS szám *3100-04-7*
 IUPAC név *1-metil-ciklopropén*
tisztá hatóanyag részaránya **20 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom:

A komponens: 1-metilciklopropén: 2 % (m/m) \pm 0,5 % (m/m)

C komponens: <5 % ionos folyadék

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

(Tájékoztató jellegű adatok)

A komponens:

SmartFresh ProTabs

(sárga tabletták)

A komponens:

SmartFresh ProTabs

(rózsaszín tabletták)

B komponens:

SmartFresh ProActivators

C komponens:

SmartFresh ProPack

Meg kell felelnie a **TB** formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: sárga, édes szagú szilárd tabletta

pH (1%-os hígítás): 8,38

ömlesztett térfogatsűrűség: 0,80 g/cm³

megjelenés: rózsaszín, édes szagú szilárd tabletta

pH (1%-os hígítás): 8,38

ömlesztett térfogatsűrűség: 0,88 g/cm³

megjelenés: krém-fehér, opálos, szagtalan szilárd tabletta

pH: 8,26

ömlesztett térfogatsűrűség: 1,15 g/cm³

megjelenés: színtelen, szagtalan folyadék

pH (1%-os oldat): 2,81

relatív sűrűség (20°C): 1,04

felületi feszültség (0,1%-os oldat, 20,2°C): 43,9 mN/m

kinematikai viszkozitás (40°C): 0,95 mm²/s

lobbanáspont: >105 °C

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra | Alkalmazás célja | A kezelések maximális száma | Kezelések közötti időtartam | Dózis | | | Kezelés ideje |
|---------|---|-----------------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
| | | | | 1 sárga ProTabs tabletta kezel (4,2 g/tabletta) | 1 rózsaszín ProTabs tabletta kezel (0,84 g/tabletta) | Légtérfogat kezelésére elegendő (hatóanyag koncentráció) | |
| alma | az érés és tárolás során jelentkező öregedés késleltetése | 3 | 24 óra | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 40 - 60 m ³ (938-624 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 7 nappal utána |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 8 - 12 m ³ (938-624 ppb) | |
| körte | | 1 | - | 1 sárga ProTabs tabletta | | 50 - 120 m ³ (750-312 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 7 nappal utána |
| | | | | | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 10 - 24 m ³ (750-312 ppb) | |

| | | | | | | | |
|------------|--|---|---|--------------------------|------------------------------|---|--|
| szilva | | 1 | - | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 50 - 70 m ³ (750-536 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 7 nappal utána |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 10 - 14 m ³ (750-536 ppb) | |
| paradicsom | | 1 | - | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 50 - 70 m ³ (750-536 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 24 órával később |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 10 - 14 m ³ (750-536 ppb) | |

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt légmentesen zárt helyiségben szabad alkalmazni.

A termék használata előtt biztosítani kell, hogy a kezelésre kijelölt épület megfelelően zárt legyen. Kezelés előtt ellenőrizni kell, hogy nincsenek repedések vagy hasadékok az épületen.

Csak kiváló minőségű gyümölcs kezelésére használja fel!

A készítményt az alma, a körte, a szilva betakarítása után azonnal, vagy a betakarítást követő 7 napon belül a tárolás, vagy a szállítás megkezdése előtt, paradicsom esetében a betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 24 órával később kell felhasználni.

Alma, körte, szilva, paradicsom kezelésére, a tárolás során jelentkező felszíni héjkárosodás megelőzésére, a gyümölcs keménységének, sav tartalmának és minőségének megőrzésére használható. A kezelés hatására a gyümölcsök légzési folyamatai lecsökkennek, ezáltal javul a tárolhatóság.

A termék A komponens (SmartFresh ProTabs), B komponens (SmartFresh ProActivators) és C komponens (SmartFresh ProPack) tartalmaz, amit az alábbi arányban szükséges felhasználni:

| A komponens: SmartFresh ProTabs (sárga tabletták) | A komponens SmartFresh ProTabs (rózsaszín tabletták) | B komponens SmartFresh ProActivators tabletta | C komponens SmartFresh ProPack |
|--|---|--|--|
| 1-20 db | - | 40 db | 1 l |
| 61-80 db | - | 160 db | 4 l |
| - | 1-25 db | 8 db | 200 ml |

A tárolási helyiség méretének megfelelő mennyiségű A, B, C komponenseket készítse ki. A **C komponens** (SmartFresh ProPack) légzőnyílással ellátott kupájába az **A komponens** (SmartFresh ProTabs) és a **B komponens** (SmartFresh ProActivators) tablettáit helyezze bele. A C komponens zárofoliájának eltávolítása után a folyadékhoz adja hozzá a tablettákat úgy, hogy a C komponens nyílására visszahelyezi a légzőnyílással ellátott kupákat.

Az így összesített komponenseket helyezze a kezelendő helyiségbe és két percen belül hagyja el a helyiséget. Ezután azonnal a kezelés alatt álló helyiség valamennyi bejáratára függeszsen ki egy jelölést, amin a kezelés kezdetének dátuma, valamint a következő szöveg szerepel:

"VIGYÁZAT!"

SmartFresh ProTabs növekedésszabályozó készítménnyel történő kezelés van folyamatban.

NE lépjen be a helyiségbe, és ne nyissa ki az ajtót!"

Kezelés alatt nem szabad a területre belépni, és nem szabad az ajtót kinyitni. A kezelés során a belső légáramlást fenn kell tartani.

A paradicsom kezelésének megkezdését követő 12 óra elteltével, az alma, a körte, és a szilva kezelésének megkezdését követő 24 óra elteltével nyissa ki először 15 percre a helyiséget úgy, hogy a belső szellőzést bekapcsolva hagyja. Csak ezután lépjen be a kezelt területre!

A megfelelő tájékozódás és szakszerű felhasználás érdekében olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

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

5.1. „A” komponens veszélyességi besorolása:

A 1272/2008 EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

5.2. „B” komponens veszélyességi besorolása:

A 1272/2008 EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

5.3. „C” komponens veszélyességi besorolása:

5.3.1. Veszélyességi besorolás:

5.3.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

| | |
|--|---------------------------|
| A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon): | > 2000 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | mérsékelten veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| <i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| <i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i> | <i>nem jelölésköteles</i> |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

5.3.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

| | |
|-------------|--|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

* Címkén nem feltüntetendő adat

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

| | |
|---------------------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P284 | Légzésvédelem 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. |
| P337 + P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| 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. |
|---------------|---|

5.3.2. 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! |
|-------------|--|

5.3.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.3.4. Várakozási idők**5.3.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:**

| Kultúra | Várakozási idő |
|----------------------------|-----------------------|
| alma, körte, szilva | 24 óra |
| paradicsom | 12 óra |

5.3.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| Kultúra | Várakozási idő |
|--|--|
| alma, körte, szilva, paradicsom | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

5.3.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.3.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőszemüveg, légzésvédő, védőruha

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

A gázosítás megindítását, az „1-MCP generátor” beindítását **A2B1 jelű gázszűrőbetéttel 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 ventillátoros szellőztetés után lehet belépni.**

A SmartFresh Protabs 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.

A szer maradéka veszélyes hulladéknak minősül, eltávolításakor védőkesztyű használata kötelező!

5.3.5.2. 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

6. Kiszерelés, csomagolás:

| | SmartFresh ProTabs | | | |
|------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|
| | A komponens | | B komponens | C komponens |
| | <i>SmartFresh ProTabs</i> kis kiszерelés (rózsaszín tabletta) | <i>SmartFresh ProTabs</i> nagy kiszерelés (sárga tabletta) | <i>SmartFresh ProActivators</i> szén-dioxid képző tabletta | <i>SmartFresh ProPack</i> folyadék |
| <i>A kiszерelés tömege:</i> | 0,84 g/ tabletta | 4,2 g/tabletta | 1,6 g/tabletta | - |
| <i>Kiszерelések:</i> | 1-25 db | 1-20 db, 61-80 db | 8 db, 40 db, 160 db | 200 ml, 1 liter, 4 liter |
| <i>Csomagolószer anyaga:</i> | PET/PE/Al/PE | PET/PE/Al/PE | PET/PE/Al/PE | PET, nejlon, PE |

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: **I.**

A növényvédő szer csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, az engedélyezési eljárás során jóváhagyott címketerv alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 1.500.000 Ft, amelyet az ügyfél köteles a kibocsátott számla alapján 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, 2017. június 30.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(149/2017.)



Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ +36 (1) 309 1000
E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/1181-3/2017 NÉBIH**
- 1.2. Növényvédő szer neve: **SmartFresh ProTabs**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. június 30.**
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa: **AgroFresh Holding France SAS**
23-25 Avenue Mac-Mahon 75017 Paris, Franciaország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai -
képviselője:

2. A növényvédő szer adatai:

- 2.1. Növényvédő szer gyártója: **AgroFresh Inc.**
400 Arcola Road, Collegeville, PA 19426, USA
- 2.2. Növényvédő szer rendeltetése: **növekedésszabályozó szer**
- 2.3. Növényvédő szer formulációja: **tabletta (TB)**
- 2.4. Növényvédő szer összetétele:
- 2.4.1. hatóanyag ISO név *1-metil-ciklopropén*
 CAS szám *3100-04-7*
 IUPAC név *1-metil-ciklopropén*
tisztá hatóanyag részaránya **20 g/kg**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom:

A komponens: *1-metilciklopropén: 2 % (m/m) ± 0,5 % (m/m)*

C komponens: *<5 % ionos folyadék*

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

(Tájékoztató jellegű adatok)

A komponens:

SmartFresh ProTabs

(sárga tabletták)

A komponens:

SmartFresh ProTabs

(rózsaszín tabletták)

Meg kell felelnie a **TB** formuláció FAO követelményeinek.

megjelenés: sárga, édes szagú szilárd tabletták

pH (1%-os hígítás): 8,38

ömlesztett térfogatsűrűség: 0,80 g/cm³

megjelenés: rózsaszín, édes szagú szilárd tabletták

pH (1%-os hígítás): 8,38

ömlesztett térfogatsűrűség: 0,88 g/cm³

B komponens:

SmartFresh ProActivators

megjelenés: krém-fehér, opálos, szagtalan szilárd tabletta

pH: 8,26

ömlesztett térfogatsűrűség: 1,15 g/cm³**C komponens:**

SmartFresh ProPack

megjelenés: színtelen, szagtalan folyadék

pH (1%-os oldat): 2,81

relatív sűrűség (20°C): 1,04

felületi feszültség (0,1%-os oldat, 20,2°C): 43,9 mN/m

kinematikai viszkozitás (40°C): 0,95 mm²/s

lobbanáspont: >105 °C

4. Felhasználásra vonatkozó előírások:

| Kultúra | Alkalmazás célja | A kezelések maximális száma | Kezelések közötti időtartam | Dózis | | | Kezelés ideje |
|------------|---|-----------------------------|-----------------------------|---|---|--|--|
| | | | | 1 sárga ProTabs tabletta kezel (4,2 g/tabletta) | 1 rózsaszín ProTabs tabletta kezel (0,84 g /tabletta) | Légtérfogat kezelésére elegendő (hatóanyag koncentráció) | |
| alma | az érés és tárolás során jelentkező öregedés késleltetése | 3 | 24 óra | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 40 - 60 m ³ (938-624 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 7 nappal utána |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 8 - 12 m ³ (938-624 ppb) | |
| körte | | 1 | - | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 50 - 120 m ³ (750-312 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 7 nappal utána |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 10 - 24 m ³ (750-312 ppb) | |
| szilva | | 1 | - | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 50 - 70 m ³ (750-536 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 7 nappal utána |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 10 - 14 m ³ (750-536 ppb) | |
| paradicsom | | 1 | - | 1 sárga ProTabs tabletta | - | 50 - 70 m ³ (750-536 ppb) | betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 24 órával később |
| | | | | - | 1 rózsaszín ProTabs tabletta | 10 - 14 m ³ (750-536 ppb) | |

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt légmentesen zárt helyiségben szabad alkalmazni.

A termék használata előtt biztosítani kell, hogy a kezelésre kijelölt épület megfelelően zárt legyen. Kezelés előtt ellenőrizni kell, hogy nincsenek repedések vagy hasadékok az épületen.

Csak kiváló minőségű gyümölcs kezelésére használja fel!

A készítményt az alma, a körte, a szilva betakarítása után azonnal, vagy a betakarítást követő 7 napon belül a tárolás, vagy a szállítás megkezdése előtt, paradicsom esetében a betakarítás után közvetlenül, de legfeljebb 24 órával később kell felhasználni.

Alma, körte, szilva, paradicsom kezelésére, a tárolás során jelentkező felszíni héjkárosodás megelőzésére, a gyümölcs keménységének, sav tartalmának és minőségének megőrzésére használható. A kezelés hatására a gyümölcsök légzési folyamatai lecsökkennek, ezáltal javul a tárolhatóság.

A termék A komponens (SmartFresh ProTabs), B komponens (SmartFresh ProActivators) és C komponens (SmartFresh ProPack) tartalmaz, amit az alábbi arányban szükséges felhasználni:

| A komponens: SmartFresh ProTabs (sárga tabletták) | A komponens SmartFresh ProTabs (rózsaszín tabletták) | B komponens SmartFresh ProActivators tabletta | C komponens SmartFresh ProPack |
|--|---|--|--|
| 1-20 db | - | 40 db | 1 l |
| 61-80 db | - | 160 db | 4 l |
| - | 1-25 db | 8 db | 200 ml |

A tárolási helyiség méretének megfelelő mennyiségű A, B, C komponenseket készítse ki. A **C komponens** (SmartFresh ProPack) légzőnyílással ellátott kupakjába az **A komponens** (SmartFresh ProTabs) és a **B komponens** (SmartFresh ProActivators) tablettáit helyezze bele. A C komponens zárofóliájának eltávolítása után a folyadékhoz adja hozzá a tablettákat úgy, hogy a C komponens nyílására visszahelyezi a légzőnyílással ellátott kupakot.

Az így összesített komponenseket helyezze a kezelendő helyiségbe és két percen belül hagyja el a helyiséget. Ezután azonnal a kezelés alatt álló helyiség valamennyi bejáratára függeszsen ki egy jelölést, amin a kezelés kezdetének dátuma, valamint a következő szöveg szerepel:

"VIGYÁZAT!

SmartFresh ProTabs növekedésszabályozó készítménnyel történő kezelés van folyamatban.

NE lépjen be a helyiségbe, és ne nyissa ki az ajtót!"

Kezelés alatt nem szabad a területre belépni, és nem szabad az ajtót kinyitni. A kezelés során a belső légáramlást fenn kell tartani.

A paradicsom kezelésének megkezdését követő 12 óra elteltével, az alma, a körte, és a szilva kezelésének megkezdését követő 24 óra elteltével nyissa ki először 15 percre a helyiséget úgy, hogy a belső szellőzést bekapcsolva hagyja. Csak ezután lépjen be a kezelt területre!

A megfelelő tájékozódás és szakszerű felhasználás érdekében olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

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

5.1. „A” komponens veszélyességi besorolása:

A 1272/2008 EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

5.2. „B” komponens veszélyességi besorolása:

A 1272/2008 EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

5.3. „C” komponens veszélyességi besorolása:

5.3.1. Veszélyességi besorolás:

5.3.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

| | |
|--|-----------------------|
| A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon): | > 2000 mg/ttkg |
| Vízi szervezetekre való veszélyesség: | mérsékelten veszélyes |
| Méhveszélyesség: | nem jelölésköteles |
| Méhveszélyesség toxicitás alapján*: | nem jelölésköteles |
| Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*: | nem jelölésköteles |
| Tűzveszélyességi besorolás: | nem jelölésköteles |

5.3.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS Piktogram:



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok (H-mondat):

| | |
|-------------|--|
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondat):

| | |
|---------------------------|--|
| P102 | Gyermekektől elzárva tartandó. |
| P270 | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni |
| P280 | Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. |
| P284 | Légzésvédelem 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. |
| P337 + P313 | Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| P501 | 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.

5.3.2. 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!

5.3.3. Egyéb környezetvédelmi előírások:

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

5.3.4. Várakozási idők**5.3.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő:**

| Kultúra | Várakozási idő |
|---------------------|----------------|
| alma, körte, szilva | 24 óra |
| paradicsom | 12 óra |

5.3.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

| Kultúra | Várakozási idő |
|---------------------------------|--|
| alma, körte, szilva, paradicsom | előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges |

5.3.5. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**5.3.5.1. Egyéni védőfelszerelés**

5.3.5.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőszemüveg, légzésvédő, védőruha

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

A gázosítás megindítását, az „1-MCP generátor” beindítását **A2B1 jelű gázszűrőbetéttel 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 ventillátoros szellőztetés után lehet belépni.**

A SmartFresh Protabs 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.

A szer maradéka veszélyes hulladéknak minősül, eltávolításakor védőkesztyű használata kötelező!

5.3.5.2. 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

6. Kiszерelés, csomagolás:

| | SmartFresh ProTabs | | | |
|------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|
| | A komponens | | B komponens | C komponens |
| | <i>SmartFresh ProTabs</i> kis kiszерelés (rózsaszín tabletta) | <i>SmartFresh ProTabs</i> nagy kiszерelés (sárga tabletta) | <i>SmartFresh ProActivators</i> szén-dioxid képző tabletta | <i>SmartFresh ProPack</i> folyadék |
| <i>A kiszерelés tömege:</i> | 0,84 g/ tabletta | 4,2 g/tabletta | 1,6 g/tabletta | - |
| <i>Kiszерelések:</i> | 1-25 db | 1-20 db, 61-80 db | 8 db, 40 db, 160 db | 200 ml, 1 liter, 4 liter |
| <i>Csomagolószer anyaga:</i> | PET/PE/Al/PE | PET/PE/Al/PE | PET/PE/Al/PE | PET, nejlon, PE |

7. Eltarthatósági idő: fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **2 év**

8. Forgalmazási kategória: I.

Budapest, 2017. június 30.

Dr. Oravecz Márton

elnök

nevében és megbízásából:

Jordán László

igazgató

P.H.