



n é b i h
Termőföldtől az asztalig

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



1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
Tel: 06/1/309-1000 Fax: 06/1/246-2942
E-mail: nti@nebih.gov.hu
www.nebih.gov.hu

ÜGYINTÉZŐ: Szabó Yvonne
HATÁROZATSZÁM: 04.2/6356-1/2012

OLDALAK SZÁMA: 5

MELLÉKLET: Forgalomba hozatali és
felhasználási engedély (4 oldal);

TÁRGY: MaximalFlow csávázási segédanyag
forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének
kiadása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: Engedélyező hatóság) a **BASF Hungária Kft** (1132, Budapest, Váci út 30.) által képviselt **BASF S.E.** (D-67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch Strasse 38, Németország) ügyfél kérelmére a **MaximalFlow csávázási segédanyag** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének kiadása tárgyában meghozta az alábbi

H A T Á R O Z A T – o t :

Az engedélyező hatóság a **MaximalFlow csávázási segédanyag** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 04.2/6356-1/2012 NÉBIH
1.2. A készítmény neve: MaximalFlow
1.3. Engedélyokirat érvényessége: 2022. november 30.
1.4. Az engedélyokirat tulajdonosa: BASF SE
(67056 Ludwigshafen, Németország)

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója:** BASF SE
(67056 Ludwigshafen, Németország)
- 2.2. A készítmény rendeltetése:** csávázási segédanyag tapadásfokozásra
- 2.3. A készítmény formulációja:** szuszpenzió koncentrátum (SC)
- 2.4. Készítmény összetétele:** Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.
- 2.4.1. Összetevő:** polidimetilsziloxán vizes emulziója (46,5 m/m %)
CAS szám: 63148-62-9
- 2.4.2. Összetevő:** poli-N-butyl-akrilátsav vizes oldata (46,5 m/m %)
CAS szám: 25119-83-9

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Fizikai-kémiai tulajdonságok (Tájékoztató jellegű adatok):

megjelenés:	fehér, tejszerű, folyékony anyag
pH:	7,4
relatív sűrűség (20 C°):	1,028 g/cm ³
dinamikai viszkozitás (20°C):	20 mPa·s

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	A kezelések <u>maximális</u> száma	A készítmény mennyisége	Az utolsó kezelés fenológiai stádiuma
őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, rozs, zab	1	10-40 ml/100 kg vetőmag	Vetőmag BBCH 00

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt – az alkalmazott csávázószer magon való megtapadásának a fokozása érdekében – nedves csávázás formájában teljes és egyenletes fedést biztosító csávázó lé mennyiséggel kell a vetőmagra felvinni. A megfelelő hatás eléréséhez 100 kg vetőmag mennyiségre 10-40 ml **MaximalFlow** csávázási segédanyagot szükséges felhasználni.

Átfolyós rendszerű csávázó gépek esetén a különböző termékek tankkeverékben történő megfelelő elvegyülésének érdekében javasolt törzsoldat készítése. A legjobb eredmény akkor érhető el, ha a csávázószer a megfelelő mennyiségű vízben feloldásra kerül, majd folyamatos keverés mellett keverik hozzá a **MaximalFlow** segédanyagot. Az oldat ezt követően bármely csávázó gépben alkalmazható. Kizárólag az adott napra szükséges mennyiségű oldat elkészítse célszerű!

Amennyiben a csávázás **nem átfolyós rendszerű csávázó gép**ben történik (batch seed treater), akkor elsőként a csávázószer, majd ezt követően a **MaximalFlow** kerüljön felhasználásra. Elsőként a csávázószert az okirati előírásoknak megfelelően kell alkalmazni, majd kb. 5 perc várakozási időt követően a **MaximalFlow**-t kell felvinni a vetőmagok felületére.

A készítménynek önállóan használva nincs növényvédelmi hatása.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:

5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok

Veszélyjel:	Nem jelölés köteles.
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles.
Méhveszélyesség:	Nem jelölés köteles.
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>Nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>Nem jelölésköteles.</i>

* Címkén nem feltüntetendő adat

Tűzvesélyességi besorolás:

Nem jelölésköteles.

R-mondatok: Nem jelölésköteles.**S-mondatok:**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:**

5.3.1.1. *Előkészítőknak:* Védőkesztyű, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* Védőkesztyű, védőruha, szem-/arcvédőt, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

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

5.3.2. *Elsősegélynyújtás:* Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.4. 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 készítménnyel kezelt szaporítóanyag nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért 5 m-es biztonsági távolságon belül!

6. A készítmény kiszerezése, csomagolása:

A kiszerezés térfogata (liter):	0,15	0,25	1	3	5	10
A csomagolóanyag anyaga:	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **2 év**.

8. Forgalmazási kategória: III.

A készítmény csak az engedélyokirat rendelkezéseit tartalmazó, jóváhagyott címkeszöveg alapján elkészített címkével kerülhet forgalomba.

Az engedélyezési eljárás díja 250 000 Ft, amit az ügyfél megfizetett.

Jelen határozat ellen közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs.

A határozat felülvizsgálata jogszabálysértésre hivatkozással kérhető a **Fővárosi Törvényszéktől** a határozatot hozó **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalnál, a felülvizsgálni kért határozat közlésétől számított harminc napon belül kell benyújtani, vagy ajánlott küldeményként kell postára adni.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2012. november 23.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

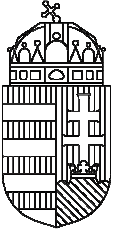
Jordán László
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél.
2. Irattár.

(262/2012.)



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

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2960

E-mail: nti@nebih.gov.hu

www.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- 1.1. Engedélyokirat száma: **04.2/6356-1/2012 NÉBIH**
- 1.2. A készítmény neve: **MaximalFlow**
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége: **2022. november 30.**
- 1.4. Az engedélyokirat tulajdonosa: **BASF SE**
(67056 Ludwigshafen, Németország)

2. A készítmény adatai:

- 2.1. A készítmény gyártója: **BASF SE**
(67056 Ludwigshafen, Németország)
- 2.2. A készítmény rendeltetése: **csávázási segédanyag tapadásfokozásra**
- 2.3. A készítmény formulációja: **szuszpenzió koncentrátum (SC)**
- 2.4. Készítmény összetétele: Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza.
- 2.4.1. Összetevő: polidimetilsziloxán vizes emulziója (46,5 m/m %)
CAS szám: 63148-62-9
- 2.4.2. Összetevő: poli-N-butil-akrilátsav vizes oldata (46,5 m/m %)
CAS szám: 25119-83-9

3. Az előírt minőségi követelmények:

3.1. Fizikai-kémiai tulajdonságok (Tájékoztató jellegű adatok):

- megjelenés: fehér, tejszerű, folyékony anyag
- pH: 7,4
- relatív sűrűség (20 C°): 1,028 g/cm³
- dinamikai viszkozitás (20°C): 20 mPa·s

4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	A kezelések <u>maximális száma</u>	A készítmény mennyisége	Az utolsó kezelés fenológiai stádiuma
őszi búza, őszi és tavaszi árpa, tritikále, rozs, zab	1	10-40 ml/100 kg vetőmag	Vetőmag BBCH 00

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítményt – az alkalmazott csávázószer magon való megtapadásának a fokozása érdekében – nedves csávázás formájában teljes és egyenletes fedést biztosító csávázó lé mennyiséggel kell a vetőmagra felvinni. A megfelelő hatás eléréséhez 100 kg vetőmag mennyiségre 10-40 ml **MaximalFlow** csávázási segédanyagot szükséges felhasználni.

Átfolyós rendszerű csávázó gépek esetén a különböző termékek tankkeverékben történő megfelelő elvegyülésének érdekében javasolt törzsoldat készítése. A legjobb eredmény akkor érhető el, ha a csávázószer a megfelelő mennyiségű vízben feloldásra kerül, majd folyamatos keverés mellett keverik hozzá a **MaximalFlow** segédanyagot. Az oldat ezt követően bármely csávázó gépben alkalmazható. Kizárólag az adott napra szükséges mennyiségű oldat elkészítse célszerű!

Amennyiben a csávázás **nem átfolyós rendszerű csávázó gép**ben történik (batch seed treater), akkor elsőként a csávázószer, majd ezt követően a **MaximalFlow** kerüljön felhasználásra. Elsőként a csávázószert az okirati előírásoknak megfelelően kell alkalmazni, majd kb. 5 perc várakozási időt követően a **MaximalFlow**-t kell felvinni a vetőmagok felületére.

A készítménynek önállóan használva nincs növényvédelmi hatása.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. A készítmény emberre, állatra, környezetre való veszélyessége és a biztonságos felhasználásának előírásai:**5.1. Veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok**

Veszélyjel:	Nem jelölés köteles.
A készítmény p.o. LD₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	Nem jelölésköteles.
Méhveszélyesség:	Nem jelölés köteles.
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>Nem jelölésköteles;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>Nem jelölésköteles.</i>
Tűzveszélyességi besorolás:	Nem jelölésköteles.

R-mondatok: Nem jelölésköteles.

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S 13	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
S 20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

* Címkén nem feltüntetendő adat

- S 24/25** Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

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 vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

5.2. Várakozási idők:

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* Előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés:*

5.3.1.1. *Előkészítőknak:* Védőkesztyű, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.3.1.2. *Kijuttatóknak:* Védőkesztyű, védőruha, szem-/arcvédőt, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

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

5.3.2. *Elsősegélynyújtás:* Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani.

A beszennyeződött ruhát, lábbelit azonnal le kell vetni.

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, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs, illetve a felhasznált csávázószerre vonatkozó előírás szerint.

5.4. 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 készítménnyel kezelt szaporítóanyag nem vethető a vizek, vízfolyások, illetve az ásványi nyersanyag külszíni kitermelése során létrejött tavak környezetében mért 5 m-es biztonsági távolságon belül!

6. A készítmény kiszemelése, csomagolása:

A kiszemelés térfogata (liter):	0,15	0,25	1	3	5	10
A csomagolóanyag anyaga:	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE	HDPE

7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban **2 év**.

8. Forgalmazási kategória: III.

Budapest, 2012. november 23.

Dr. Oravecz Márton
elnök
nevében és megbízásából:

Jordán László
igazgató

P.H.