



**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  
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)

**Előadó: Talabér Cecília**

**Iktatószám: 04.2/5170-1/2016.**

**Oldalak száma: 4 oldal**

**Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási  
engedélyokirat**

**Tárgy: Silwet Star tapadásfokozó  
segédanyag** forgalomba hozatali és  
felhasználási engedélyének  
módosítása

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint első fokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **Arysta LifeScience Magyarország Kft.**(1036 Budapest Lajos u. 66.) által képviselt **Momentive Performance Materials GmbH** (Building V7, 51368 Leverkusen, Németország) ügyfélnek a **Silwet Star tapadásfokozó segédanyag** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének módosítása tárgyában benyújtott kérelmére meghozta az alábbi

## **h a t á r o z a t o t :**

Az engedélyező hatóság a **Silwet Star tapadásfokozó segédanyag** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megadásáról szóló **02.5/10398-1/2010 MgSzHK** számú határozatot – egyéb rendelkezések változatlanul hagyása mellett – az alábbiak szerint módosítja, és a jelen határozat mellékletét képező engedélyokiratot a módosításokkal egységes szerkezetben adja ki:

*I. Az engedélyokirat 1.5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai  
képviseelője:**

**Arysta LifeScience Magyarország Kft.**  
1036 Budapest Lajos u. 66.

*II. Az engedélyokirat 5. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

**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):

**>2000 mg/ttkg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**közepesen veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

GHS Piktogram

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

- H332** Belélegezve ártalmas.  
**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P261** Kerülje a permet belélegzését.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
**P304+P340+P312** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
**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.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!  
**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: a felhasznált készítményre vonatkozó előírás szerint

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: a felhasznált készítményre vonatkozó előírás szerint

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

Előkészítőknak és kijuttatóknak: a felhasznált készítményre 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: Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint*

*Terápia: tüneti megfigyelő kezelés, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint*

*Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint*

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

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

*III. Az engedélyokirat 7. pontja helyébe az alábbi szövegrész lép:*

#### **7. A készítmény eltarthatósága:**

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

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

Az engedély módosítási eljárás díja 75.000 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 termékcímkét be kell nyújtani az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

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, 2016. július 22.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

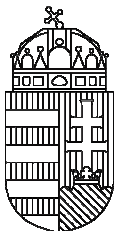
igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél hazai képviselője
2. Irattár

(224/2016.)



**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 készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:**

- 1.1. Engedélyokirat száma:** 02.5/10398-1/2010 MgSzHK
- 1.2. Készítmény neve:** Silwet Star tapadásfokozó segédanyag
- 1.3. Engedélyokirat érvényessége:** 2020. június 30.
- 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:** Momentive Performance Materials GmbH  
Building V7, 51368 Leverkusen, Németország
- 1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:** Arysta LifeScience Magyarország Kft.  
1036 Budapest Lajos u. 66.

**2. A készítmény adatai**

- 2.1. Készítmény gyártója:** Momentive Performance Materials, Sistersville Plant, 3500 State Route 2, Friendly, WV 26146, USA
- 2.1.1. Hatóanyag gyártója** Momentive Performance Materials, Sistersville Plant, 3500 State Route 2, Friendly, WV 26146, USA
- 2.1.2. Gyártási azonosítók** Y-12806; Silwet L-7280
- 2.2. Készítmény rendeltetése:** tapadásfokozó segédanyag
- 2.3. Készítmény formulációja:** folyékony vízzeloldható koncentrátum (SL)
- 2.4. Készítmény összetétele:** Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza

**2.4.1. Hatóanyag 1 Polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán 80%**

**Összegképlet**  $C_{10}H_{28}O_3Si_3(C_2H_4O)_n(C_3H_6O)_m$

**CAS szám** 134180-76-0

**IUPAC név** -

**2.4.2. Hatóanyag 2 Alliloxipolietilénlikol 20%**

**Összegképlet**  $C_3H_5O[(CH_2CH_2O)(CH_2(CH_3)CHO)]_nH$

**CAS szám** 9041-33-2

**IUPAC név** -

**3. Az előírt minőségi követelmények:****3.1. Hatóanyag tartalom**

3.1.1. Polialkilénnoxiddal módosított heptametil-trisziloxán	<b>80% (m/m) ± 2,5% (m/m)</b>
3.1.2. Alliloxipolietylénglikol	<b>20% (m/m) ± 1,0% (m/m)</b>

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

3.2.1. Megjelenés:	Szalmasárga folyadék
3.2.2. Sűrűség:	1.00 kg/dm <sup>3</sup>
3.2.3. pH	pH 7,4
3.2.4. Viskozitás	35 mPa s

**4. A készítmény felhasználására vonatkozó előírások:**

kultúra	felhasználás	kijuttatáshoz szükséges szer	permetlé
		mennyisége	
<b>Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában</b>	gyomirtó szerekhez	0,025-0,05 %	A kultúrában alkalmazott lémmennyiség szerint
	gombaölő szerekhez	0,025-0,1 %	
	rovarölő szerekhez	0,05-0,1 %	
	regulátorokhoz, levéltrágyákhoz és növénykondicionáló szerekhez	0,1 %	

**Előírt növényvédelmi technológia:**

Kertészeti és szántóföldi kultúrák védelme során a felületi feszültséget csökkentő és tapadásfokozó készítményt az alkalmazott rovar-, atka-, illetve gombaölő szer engedélyokiratban előírt dózist tartalmazó permetléhez kell hozzákeverni. *A Silwet Star használata a dóziscsökkentést nem indokolja!*

A készítmény alkalmazása kontakt gombaölő szerek esetében alacsonyabb (0,025-0,05 %-os), felszívódók használatakor magasabb (0,1 %-os) koncentrációban javasolt. A kijuttatáshoz szükséges vízmennyiséget az alkalmazott növényvédő szer technológiai ajánlásának megfelelően, a kultúrától, a kezelendő felület nagyságától és az alkalmazott növényvédelmi gép típusától függően kell megválasztani.

Gyomirtó szerek esetében a javasolt koncentráció 0,025-0,05 %. Erős egyszikű fertőzés esetén a magasabb koncentrációt kell alkalmazni. Növényi növekedésszabályozók (regulátorok), lombtrágyák és növénykondicionáló szerek hatékonyságának fokozására 0,1 % töménységben kell felhasználni.

Házikerti felhasználás esetén a koncentrációk átszámítása területi dózissra és 10 l permetléhez közepes és nagy lémenyiség esetén:

<b>Koncentráció</b>	<b>Dózis</b>	
	<i>500 l/ha = 5 l/100 m<sup>2</sup> lémenyiségnél</i>	<i>1000 l/ha = 10 l/100 m<sup>2</sup> lémenyiségnél</i>
0,025 % = 2,5 ml/10 l	0,125 l/ha = 1,25 ml/100 m <sup>2</sup>	0,25 l/ha = 2,5 ml/100 m <sup>2</sup>
0,05 % = 5,0 ml/10 l	0,25 l/ha = 2,5 ml/100 m <sup>2</sup>	0,5 l/ha = 5,0 ml/100 m <sup>2</sup>
0,1 % = 10,0 ml/10 l	0,5 l/ha = 5,0 ml/100 m <sup>2</sup>	1,0 l/ha = 10,0 ml/100 m <sup>2</sup>

**Légi kijuttatás:** a felhasznált növényvédő szer okirata szerint

## 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):

**>2000 mg/ttkg**

**Vízi szervezetekre való veszélyesség:**

**közepesen veszélyes**

**Méhveszélyesség:**

**nem jelölésköteles**

**Tűzveszélyességi besorolás:**

**nem jelölésköteles**

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

GHS Piktogram



**Figyelmeztetés: Figyelem**

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

**H332** Belélegezve ártalmas.

**H411** Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.

**P261** Kerülje a permet belélegzését.

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

**P271** Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**P304+P340+P312** BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**P391** A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**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.

**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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
- SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **30 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet.

**5.2. Várakozási idők:**

5.2.1. *Munkaegészségügyi várakozási idő:* a felhasznált készítményre vonatkozó előírás szerint

5.2.2. *Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:* a felhasznált készítményre vonatkozó előírás szerint

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. *Egyéni védőfelszerelés*

*Előkészítőknak és kijuttatóknak:* a felhasznált készítményre 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: Szembe jutás esetén* a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint

*Terápia:* tüneti megfigyelő kezelés, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint

*Ellenanyag:* specifikus antidótuma nincs, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint

**5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

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

**6. A készítmény kiszerelése, csomagolása:**

6.1. A kiszerelés térfogata:	5 ml	100 ml	1 liter	5 liter
6.2. A csomagolóanyag anyaga:	üvegampulla	HDPE		

**7. A készítmény 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:**

**III.**

Budapest, 2016. július 22.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*