



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság

✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.

☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

ELŐADÓ: Tőkés Gábor

HATÁROZATSZÁM: 02.5/10398-1/2010

OLDALAK SZÁMA: 6

MELLÉKLET: 1 (4 oldal)

TÁRGY: Silwet Star tapadásfokozó

segédanyag forgalomba hozatali és

felhasználási engedélye

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság), a Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe (1033 Budapest Hévízi út 6/c) által képviselt Chemtura Europe Ltd. (Kennet House, 4 Langley Quay, Slough, Berkshire, SL3 6EH Nagy-Britannia) ügyfél kérelmére a Silwet Star tapadásfokozó 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 Silwet Star tapadásfokozó segédanyag forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét alábbiak szerint adja ki. A készítmény egységes szerkezetbe foglalt FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT-a jelen határozat mellékletét képezi.

1. A növényvédő szer 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, Building V7, 51368 Leverkusen, Germany
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője	Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe 1033 Budapest Hévízi út 6/c.

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 formuláció	vízoldható koncentrátum (SL)
2.4. Készítmény összetétele:	Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza
2.4.1. Hatóanyag	Polialkilénnoxiddal 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 **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. Polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán **80% (m/m) ± 2,5% (m/m)**
3.1.2. Alliloxipolietilénlikol **20% (m/m) ± 1,0% (m/m)**

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

3.2.1. Megjelenés: Szalmasárga folyadék
3.2.2. Sűrűség: 1.00 kg/dm³
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			
Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában	gyomirtó szerekhez	0,025-0,05 %	A kultúrában alkalmazott lémennyiség 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 dózisért 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 használatkor 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 dózisra és 10 l permetléhez közepes és nagy lémmennyiség esetén:

Koncentráció	Dózis	
	<i>500 l/ha = 5 l/100 m² lémmennyiségnél</i>	<i>1000 l/ha = 10 l/100 m² lémmennyiségnél</i>
0,025 % = 2,5 ml/10 l	0,125 l/ha = 1,25 ml/100 m ²	0,25 l/ha = 2,5 ml/100 m ²
0,05 % = 5,0 ml/10 l	0,25 l/ha = 2,5 ml/100 m ²	0,5 l/ha = 5,0 ml/100 m ²
0,1 % = 10,0 ml/10 l	0,5 l/ha = 5,0 ml/100 m ²	1,0 l/ha = 10,0 ml/100 m ²

Légi kijuttatás: a felhasznált növényvédő szer okirata szerint

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

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

Veszélyjelek

N



környezeti veszély

Xn



ártalmas

A készítmény p.o. LD₅₀ értéke
(patkányon):

>2000 mg/kg

Vízi szervezetekre való veszélyesség:

vízi szervezetekre közepesen veszélyes
(készítmény adat alapján)

Méhekre való veszélyesség:

nem jelölésköteles
(kockázatbecslés alapján)

Tűzveszélyességi besorolás:

nem jelölésköteles

R-mondatok: ---

R 20

Belélegezve ártalmas

R 51/53

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 25	Kerülni kell a szembejutást
S23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)
SPe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem permetezett 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, terápia:* Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15 percig öblögetni. Tüneti-megfigyelő kezelés, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint

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

5.4. A címkén feltüntetendő egyéb előírások: ---

6. A készítmény kizserelése, csomagolása,

6.1. a kizserelés térfogata/tömege:	5 ml	0,1 L	1 liter	5 liter
6.2. a csomagolószers anyaga:	üvegampulla	HDPE	HDPE	HDPE

7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban 3 év.

8. Forgalmazási kategória

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 Bíróságtól** a határozatot hozó **Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ** elleni kereset indításával.

A keresetlevelet (3 példányban) a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központnál, 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, 2010. július 9.

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(134/2010.)

Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
☎ 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

**FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI
ENGEDÉLYOKIRAT**

1. A növényvédő szer 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, Building V7, 51368 Leverkusen, Germany
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője	Chemtura Europe Ltd. Magyarországi Fióktelepe 1033 Budapest Hévízi út 6/c.

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 formuláció	vízoldható koncentrátum (SL)
2.4. Készítmény összetétele:	Az engedélyes által benyújtott dokumentáció tartalmazza
2.4.1. Hatóanyag	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	Alliloxipolietilénglikol 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. Polialkilénoxiddal módosított heptametil-trisziloxán	80% (m/m) ± 2,5% (m/m)
3.1.2. Alliloxipolietylénlikol	20% (m/m) ± 1,0% (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

3.2.1. Megjelenés:	Szalmasárga folyadék
3.2.2. Sűrűség:	1.00 kg/dm ³
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
Valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában	gyomirtó szerekhez	0,025-0,05 %	A kultúrában alkalmazott lémenyiség 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 engedélykiratban 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 dózisra és 10 l permetléhez közepes és nagy lémenyiség esetén:

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

Légi kijuttatás: a felhasznált növényvédő szer okirata szerint

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

5.1. veszélyjelek, osztályozás, R-, S-, és különleges S-mondatok:

Veszélyjelek	<p>N</p>  <p>környezeti veszély</p>	<p>Xn</p>  <p>ártalmas</p>
A készítmény p.o. LD ₅₀ értéke (patkányon):	>2000 mg/kg	
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	vízi szervezetekre közepesen veszélyes (készítmény adat alapján)	
Méhekre való veszélyesség:	nem jelölésköteles (kockázatbecslés alapján)	
Tűzveszélyességi besorolás:	nem jelölésköteles	

R-mondatok: ---

R 20	Belélegezve ártalmas
R 51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

S-mondatok:

S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol tartandó
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S 25	Kerülni kell a szembejutást
S23	A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S 57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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!)
SPe3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem permetezett 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, terápia:* Szembe jutás esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15 percig öblögetni. Tüneti-megfigyelő kezelés, illetve a felhasznált növényvédő szer szerint

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

5.4. A címkén feltüntetendő egyéb előírások: ---

6. A készítmény kiszerelése, csomagolása,

6.1. a kiszerelés térfogata/tömege:	5 ml	0,1 L	1 liter	5 liter
6.2. a csomagolószerszám anyaga:	üvegampulla	HDPE	HDPE	HDPE

7. A készítmény eltarthatósága:

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten, szabályos növényvédő szer raktárban **3 év**.

8. Forgalmazási kategória

III

Budapest, 2010. július 9.

Tóthné Lippai Edit
igazgató

P.H.

Kapja:
1 Ügyfél
2 Irattár