

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint élelmiszerlánc-felügyeleti szerv (a továbbiakban: engedélyező hatóság) az **AkzoNobel Surface Chemistry AB** (Stenunge Alle 3, 444 85 Stenungsund, Svédország) ügyfél kérelmére a **Surf 2000 permetezőszer 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 **Surf 2000 permetezőszer segédanyag** forgalomba hozatalát és felhasználását az alábbiak szerint engedélyezi:

#### ***1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:***

##### ***1.1. Engedélyokirat száma:***

**04.2/764-1/2017 NÉBIH**

##### ***1.2. A készítmény neve:***

**Surf 2000**

##### ***1.3. Engedélyokirat érvényessége:***

**2027. május 31.**

##### ***1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:***

**AkzoNobel Surface Chemistry AB**  
Stenunge Alle 3, 444 85 Stenungsund,  
Svédország

##### ***1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője:***

-

#### ***2. A készítmény adatai:***

##### ***2.1. A készítmény gyártója:***

**AkzoNobel Surface Chemistry AB**  
Stenunge Alle 3, 444 85 Stenungsund,  
Svédország

##### ***2.2. A készítmény rendeltetése:***

**permetezőszer segédanyag**  
(hatásfokozás, elsodródás gátlás)  
(növényvédő szernek nem minősülő  
növényvédelmi hatású termék)  
folyékony vízzoldható koncentrátum (SL)

##### ***2.3. A készítmény formulációja:***

##### ***2.4. Készítmény összetétele:***

###### ***2.4.1. Összetevő:***

*Kémiai név:*

etoxilált, propoxilált oleil-amin

*IUPAC név*

*CAS szám:*

1309787-12-9

*tiszta összetevő részaránya:*

509 g/l

## 2.4.2. Összetevő:

Kémiai név:	poliszorbát 20
IUPAC név	
CAS szám:	9005-64-5
tiszta összetevő részaránya:	530 g/l

## 3. Minőségi követelmények:

## 3.1. Összetevők:

etoxilált, propoxilált oleil-amin (potenciometria):	$48 \pm 2,36$ m/m%
poliszorbát 20 (HPLC-MS):	$50 \pm 2,36$ m/m%

## 3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:

(tájékoztató jellegű adatok)

megjelenés:	sötét sárga, áttetsző, szagtalan folyadék
sűrűség (20°C):	1,06 g/cm <sup>3</sup>
pH (1%-os oldat):	5,8
felületi feszültség (25°C, 0,1-os oldat):	36,5 mN/m
lobbanáspont:	>100°C
tartós habképződés (0,15%-os oldat, 1 perc):	30 ml

## 4. Felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Cél	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer mennyisége	víz (l/ha)	
valamennyi mezőgazdasági kultúra	gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, növekedés- szabályozó szerek hatásfokozására, elsodródás gátlás céljából	0,2 l/ha	a felhasznált gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, növekedés- szabályozó szer engedélyokirata szerint	a felhasznált gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, növekedés-szabályozó szer engedélyokirata szerint

## Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény használatánál keverési próbát kell alkalmazni.

Valamennyi mezőgazdasági kultúrában felhasználható posztemergens (állományban alkalmazható) gyomirtó szerek és gombaölő szerek hatásfokozására 0,2 l/ha-os dózisban.

Valamennyi szőlő, gyümölcs kultúrában felhasználható rovarölő szerek hatásfokozására 0,2 l/ha-os dózisban.

A Surf 2000 készítmény a növényvédő szer engedélyokiratában feltüntetett dózisa mellett alkalmazandó!

A permetlé készítésekor először a permetlé tartályt 3/4-éig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően a Surf 2000 permetezőszer segédanyag megfelelő mennyiségét, ezt követően pedig az adott növényvédő szert vagy növényvédő szerek kombinációt kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel folyamatos keverés mellett.

*A permetezés folyamán a permetlé folyamatos keverését biztosítani szükséges.*

**Légi kijuttatás:** A felhasznált növényvédő szer engedélykirata szerint.

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

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

### **5.1. Veszélyességi besorolás:**

#### **5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:**

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	300 < LD <sub>50</sub> < 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelten kockázatos;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján

**GHS piktogram:**



**Figyelmeztetés:** Figyelem

#### **Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/gázok/permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű /szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
<b>P330</b>	A száját ki kell öblíteni.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

\* Címkén nem feltüntetendő adat

**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:**

**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!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** (hidastraktorral végzett és légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

**5.2. Várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

**5.3. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.3.1.1. Előkészítőknél: védőkesztyű, védőszemüveg/arcvédő

5.3.1.2. Kijuttatóknál: védőkesztyű

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.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

**5.4. Egyéb környezetvédelmi előírások:**

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat is figyelembe kell venni!

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

**6. Kiszereles, csomagolás:**

A kiszereles térfogata:	1 l	5 l
A csomagolószerszám anyaga:	HDPE	HDPE

**7. Eltarthatóság:**

**Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 1 évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 1 év.

**8. Forgalmazási kategória: II.**

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

Az engedélyezési eljárás díja 300 000 Ft, amit az ügyfél megfizetett.

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 (3 példányban) az engedélyező hatóságnál, 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, 2017. május 31.

**Dr. Oravecz Márton**

elnök

nevében és megbízásából:

**Jordán László**

igazgató

*P.H.*

Kapja:

1. Ügyfél
2. Irattár

(54/2017)



**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](mailto:ppp.registration@nebih.gov.hu)

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

---

## FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

### 1. A készítmény engedélyokirat azonosítási adatai:

- |   |  |
|---|--|
| 1.1. Engedélyokirat száma:                  | 04.2/764-1/2017 NÉBIH  |
| 1.2. A készítmény neve:                     | Surf 2000  |
| 1.3. Engedélyokirat érvényessége:           | 2027. május 31.  |
| 1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:            | AkzoNobel Surface Chemistry AB<br>Stenunge Alle 3, 444 85 Stenungsund,<br>Svédország |
| 1.5. Engedély tulajdonos hazai képviselője: | -  |

### 2. A készítmény adatai:

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 2.1. A készítmény gyártója:     | AkzoNobel Surface Chemistry AB<br>Stenunge Alle 3, 444 85 Stenungsund,<br>Svédország   |
| 2.2. A készítmény rendeltetése: | permetezőszer segédanyag<br>(hatásfokozás, elsodródás gátlás)<br>(növényvédő szernek nem minősülő<br>növényvédelmi hatású termék)<br>folyékony vízzoldható koncentrátum (SL) |
| 2.3. A készítmény formulációja: |  |
| 2.4. Készítmény összetétele:    |  |
| 2.4.1. Összetevő:               |  |
| Kémiai név:                     | etoxilált, propoxilált oleil-amin  |
| IUPAC név                       |  |
| CAS szám:                       | 1309787-12-9   |
| tisztá összetevő részaránya:    | 509 g/l  |
| 2.4.2. Összetevő:               |  |
| Kémiai név:                     | poliszorbát 20   |
| IUPAC név                       |  |
| CAS szám:                       | 9005-64-5  |
| tisztá összetevő részaránya:    | 530 g/l  |

**3. Minőségi követelmények:****3.1. Összetevők:**

*etoxilált, propoxilált oleil-amin (potenciometria):*  $48 \pm 2,36$  m/m%

*poliszorbát 20 (HPLC-MS):*  $50 \pm 2,36$  m/m%

**3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok:**

*(tájékoztató jellegű adatok)*

*megjelenés:* sötét sárga, áttetsző, szagtalan folyadék

*sűrűség (20°C):* 1,06 g/cm<sup>3</sup>

*pH (1%-os oldat):* 5,8

*felületi feszültség (25°C, 0,1-os oldat):* 36,5 mN/m

*lobbanáspont:* >100°C

*tartós habképződés (0,15%-os oldat, 1 perc):* 30 ml

**4. Felhasználására vonatkozó előírások:**

Kultúra	Cél	A kijuttatáshoz szükséges		Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
		szer mennyisége	víz (l/ha)	
valamennyi mezőgazdasági kultúra	<i>gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, növekedés- szabályozó szerek hatásfokozására, elsodródás gátlás céljából</i>	0,2 l/ha	a felhasznált gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, növekedés- szabályozó szer engedélykirata szerint	a felhasznált gombaölő-, rovarölő-, gyomirtó-, növekedés-szabályozó szer engedélykirata szerint

**Előírt növényvédelmi technológia:**

*A készítmény használatánál keverési próbát kell alkalmazni.*

Valamennyi mezőgazdasági kultúrában felhasználható posztemergens (állományban alkalmazható) gyomirtó szerek és gombaölő szerek hatásfokozására 0,2 l/ha-os dózisban.

Valamennyi szőlő, gyümölcs kultúrában felhasználható rovarölő szerek hatásfokozására 0,2 l/ha-os dózisban.

A Surf 2000 készítmény a növényvédő szer engedélykiratában feltüntetett dózisa mellett alkalmazandó!

A permetlé készítésekor először a permetlé tartályt 3/4-éig fel kell tölteni vízzel, majd a keverés megindítását követően a Surf 2000 permetezőszer segédanyag megfelelő mennyiségét, ezt követően pedig az adott növényvédő szert vagy növényvédő szerek kombinációt kell bekeverni a permetlébe. Ezután lehet a permetlé tartályt teljesen feltölteni vízzel folyamatos keverés mellett.

*A permetezés folyamán a permetlé folyamatos keverését biztosítani szükséges.*

**Légi kijuttatás:** A felhasznált növényvédő szer engedélykirata szerint.

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

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat figyelembe kell venni!

### 5.1. Veszélyességi besorolás:

#### 5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

<b>A készítmény p.o. LD<sub>50</sub> értéke (patkányon):</b>	300 < LD <sub>50</sub> < 2000 mg/ttkg
<b>Vízi szervezetekre való veszélyesség:</b>	kifejezetten veszélyes
<b>Méhveszélyesség:</b>	nem jelölésköteles
<i>Méhveszélyesség toxicitás alapján*:</i>	<i>mérsékelt kockázatos;</i>
<i>Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján*:</i>	<i>nem jelölésköteles</i>
<b>Tűzveszélyességi besorolás:</b>	nem jelölésköteles

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

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:      Figyelem

#### **Figyelmeztető mondatok / H-mondatok:**

<b>H302</b>	Lenyelve ártalmas.
<b>H332</b>	Belélegezve ártalmas.
<b>H400*</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>H410</b>	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok / P-mondatok:**

<b>P102</b>	Gyermekektől elzárva tartandó.
<b>P261</b>	Kerülje a gőzök/gázok/permet belélegzését.
<b>P264</b>	A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni
<b>P270</b>	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
<b>P280</b>	Védőkesztyű /szemvédő/arcvédő használata kötelező.
<b>P301+P312</b>	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
<b>P330</b>	A szájat ki kell öblíteni.
<b>P304+P340</b>	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
<b>P391</b>	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
<b>P501</b>	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.

### **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!

**SPe 3** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **50 m** (hidastraktorral végzett és légi kezelés esetén **100 m**) távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

### **5.2. Várakozási idők**

5.2.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

5.2.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő: előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás

### **5.3. Munkaegészségügyi óvrendszabályok:**

5.3.1. Egyéni védőfelszerelés:

5.3.1.1. Előkészítőknak: védőkesztyű, védőszemüveg/arcvédő

5.3.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű

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.

Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

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

A készítmény biztonságos felhasználásának érdekében az egyidejűleg alkalmazott növényvédő szerre vonatkozó előírásokat is figyelembe kell venni!

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

**6. Kiszereles, csomagolás:**

<i>A kiszereles térfogata:</i>	1 l	5 l
<i>A csomagolószerszanyaga:</i>	HDPE	HDPE

**7. Eltarthatóság:**

**Eltarthatósági idő:** fizikai-kémiai tulajdonságait szokásos tárolási feltételek mellett legalább 1 évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: 1 év.

**8. Forgalmazási kategória: II.**

Budapest, 2017. május 31.

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

**Jordán László**  
igazgató

*P.H.*