

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK, az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

### 1. szakasz: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító: **STIX Prémium szúnyoglárva irtó**

**1.2. Azonosított felhasználás:** víztestek felületén alacsony felületi feszültségű szilikon-bevonatot képző, a szúnyogok szaporodását fizikai úton gátló készítmény<sup>1</sup>

**Ellenjavallt felhasználás:** fentitől eltérő

#### 1.3. A gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **Selecta S.r.l.** – BLEU Line Group  
Via Tacito, 9, 20084 Corsico (MI) Olaszország

Forgalmazó, biztonsági adatlap szállítója: **Kwizda Agro Hungary Kft.**  
H-1138 Budapest, Váci út 135 – 139. A épület V. emelet  
telefon: +36 1 224 7300 fax: +36 1 212 0873  
honlap: [www.kwizda.hu](http://www.kwizda.hu)

**1.4. A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége:** [kwizda@kwizda.hu](mailto:kwizda@kwizda.hu)

**1.5. Sürgősségi telefon:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 1 476 6464  
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: +36 80 20 11 99

### 2. szakasz: A veszély azonosítása

**2.1. A keverék besorolása:** a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK (CLP) rendelet és módosításai szerint a **termék nem veszélyes keverék**.

**Osztályozás:** nem szükséges.

#### 2.2. Címkézési elemek

**Piktogram:** nem szükséges.

**Figyelmeztetés:** nem szükséges.

**A keverék veszélyeire / kockázataira utaló H-mondat:** nem szükséges.

**Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:** nem szükséges.

**2.3. Egyéb veszély, információ:** nem ismert. Kerüljük el a termék szembejutását!

### 3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Kémiai jelleg: keverék

A gyártó veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A termék összetevői: >75% poli(dimetil-sziloxán)<sup>2</sup> CAS-szám: 63148-62-9  
ad 100% egyéb nem veszélyes komponensek

### 4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános tudnivalók:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát. A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

**Belégzés esetén:** elsősegély-nyújtás nem szükséges.

**Bőrre jutás esetén:** elsősegély-nyújtás nem szükséges.

**Szembejutás esetén:** végezzünk szemöblítést bő folyóvízzel, a szemhéjak széthúzása, szemgolyó állandó mozgatása közben.

<sup>1</sup> A Bizottság 2015/655/EU végrehajtási határozata alapján a termék nem tekinthető az 528/2012/EU rendelet 3. cikke (3) értelmében vett biocid terméknek, mivel fizikai úton hat.

<sup>2</sup> Egyéb név: dimethicone, szilikonolaj

**Lenyelés esetén:** a szájüreg kiöblítése után haladéktalanul forduljunk orvoshoz!

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

Különleges elsősegély-nyújtó felszerelés: nem szükséges.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** nem ismert.

**Megjegyzés az orvosnak:** támogató kezelés a tünetek alapján történjen.

## 5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Megfelelő oltóanyag:** oltópor, oltóhab, vízpermet nagy tüzek esetén.  
szén-dioxid, oltópor, vízpermet kis tüzek esetén.

A tűznek kitett tároló edényzet hűtésére használjunk vízpermetet.

**Alkalmatlan oltóanyag:** erős vízsugár

**5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:** szilícium-dioxid, szén-oxidok és nyomokban a tökéletlen égés során képződő egyéb széntartalmú vegyületek (pl: formaldehid).

Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**5.3. Javaslat a tűzoltóknak:** a terület evakuációjáról és lezárásáról a helyi vészhelyzeti forgatókönyveknek megfelelően kell dönten. A tároló edényzeteket hűtsük vízpermettel.

Kémiai anyagok égése során, nagy tüzek esetén a környezet levegőjétől független légzőkészülék és teljes védőfelszerelés szükséges.

**5.4. Hazchem kód:** nem alkalmazható.

## 6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az evakuációról és az izolációról a helyi vészhelyzeti forgatókönyvek alapján kell dönten. A személyi védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék hulladékának, tároló edényzetének a megsemmisítése a helyi előírásoknak megfelelően történjen. A poli(dimetil-sziloxán) polimerre és a termék szennyezésmentesítése során használt anyagokra kibocsátásra és ártalmatlanítására vonatkozólag törvények, rendeletek vonatkozhatnak. Pontosán állapítsuk meg, melyek a vonatkozó joganyagok és alkalmazandó előírások.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Körülárkolás után a folyadékként összegyűjtött terméket külön kell tárolni. A kiömlött anyag maradékait inert szorbens segítségével szedjük össze. Legyünk különös figyelemmel a csúszásveszélyre! A kiömlött anyagot eltávolítása alaposan történjen, mivel a termék kis maradványa is jelentős csúszásveszélyt okoz. Végső tisztítás során szükséges lehet gőz, oldószer vagy felületaktív anyagot tartalmazó tisztítószer használata. Az elszennyeződött szorbens és mosófolyadékok megfelelő, szakszerű ártalmatlanításáról gondoskodni kell, mivel spontán felmelegedés fordulhat elő.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., a 8. és a 13. szakaszt.

## 7. szakasz: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kövessük a vonatkozó kezelési, használati utasítást, alaposan tanulmányozzuk át a termék címkéjét. Megfelelő szellőzés szükséges. Kerüljük el a termék szembejutását!

Alkalmazzunk a jó ipari higiéniai gyakorlatot: a termék használata után mossunk kezet, különösen evés, ivás és dohányzás előtt.

**Tűz- és robbanásveszély esetére vonatkozó információ:** speciális előírás nincs.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket az eredeti tárolóedényzetben, jól lezárva, száraz, hűvös helyen, napfénytől és fagytól védve, oxidálószerektől elkülönítve tároljuk!

Gyermekek kezébe nem kerülhet!

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távol tartandó!

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** a termék a szúnyogok szaporodását fizikai úton gátló készítmény. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Foglalkozási expozíciós határérték:** a termék összetevőire vonatkozóan a munkahelyi levegőben megállapított határérték a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM rendeletben nincs

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

Átlagos körülmények között történő alkalmazás, felhasználás esetén a címkén, illetve a termékismertetőn található az irányadók.

**Műszaki intézkedés:** helyi elszívás nem szükséges, általános jó szellőzés javasolt.

**Higiéniai intézkedés:** az étkezések előtt, a munka befejeztével mossunk kezet.

### Személyi védőfelszerelés:

- **Légutak védelme:** légzésvédő készülék nem szükséges.
- **Szemvédelem:** használjunk megfelelő védelmet nyújtó védőszemüveget.
- **Kézvédelem:** nem szükséges.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

|                                          |                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------|
| Halmazállapot:                           | flyékony                          |
| Megjelenés:                              | flyadék                           |
| Szín:                                    | szinte áttetsző                   |
| Szag:                                    | enyhe                             |
| Szagküszöb:                              | nincs adat                        |
| Gőznyomás, gőzsűrűség:                   | nincs adat; alacsony              |
| Forráspont:                              | >65°C                             |
| Olvadáspont:                             | nincs adat                        |
| Vízoldékonyság:                          | oldhatatlan                       |
| Relatív sűrűség:                         | 0,95                              |
| Lobbanáspont:                            | > 101,1°C (zártcsészés vizsgálat) |
| Robbanási tulajdonságok:                 | nem jellemző                      |
| Robbanási határok:                       | nincs adat                        |
| Megoszlási hányados/logK <sub>ow</sub> : | >5 poli(dimetil-sziloxán)         |
| Bomlási hőmérséklet:                     | nincs adat                        |
| Viszkozitás:                             | 350 mm <sup>2</sup> /s            |
| Oxidáló tulajdonság:                     | nem oxidáló                       |
| Öngyulladás hőmérséklet:                 | nincs adat                        |

**9.2. Egyéb információ:** nem ismert

## 10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** nem jellemző.

**10.2. Kémiai stabilitás:** előírászerű tárolás esetén minőségét legalább két évig megőrzi.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** veszélyes polimerizáció nem ismert.

**10.4. Kerülendő körülmények:** fagy.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** oxidálószer, erős savak, erős lúgok.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nem ismert normál körülmények között.

## 11. szakasz: Toxikológiai adatok

**11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek<sup>3</sup>.

**Akut toxicitás:** az akut toxicitási veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrmarás/bőrirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A poli(dimetil-sziloxán) nem irritálja a bőrt.

**Szemkárosodás/szemirritáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai teljesülnek, a termék szembejutva kismértékben irritálhat.

**Bőr- és légúti szenzibilizáció:** a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A poli(dimetil-sziloxán) nem szenzibilizáló anyag.

**CMR hatások (rákkeltő, csírasejt-mutagenitás, reprodukciós toxicitás):** a rendelkezésre álló adatok alapján a termék CMR-tulajdonságú anyagot nem tartalmaz.

**STOT SE és STOT RE:** rendelkezésre álló információk szerint az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** a viszkozitási adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. szakasz: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** a termék összetétele alapján nem osztályozandó a környezetre veszélyes keveréknek.

Kísérletekkel bizonyított, ha a poli(dimetil-sziloxán) tartalmú szennyvíziszap a talajra jut, akkor nincs káros hatással a talaj mikroorganizmusaira, a földigilisztákra és a későbbiekben a termesztett kultúrnövényekre sem.

**Levegő:** a termék folyadék, nagy molekulatömegű polimert tartalmaz, melynek gőznyomása alacsony (< 1 Hgmm), ha nem aeroszolként kerül kiszerelésre, akkor légszennyezést várhatóan nem okoz.

**Víz:** a termék oldhatósága a vízben csekély (< 100 ppb). Sűrűsége következtében (< 1) ha a vízbe jut, akkor a víz felületén filmet képez. Mivel a termék nem illékony és nagy az affinitással kötődik a lebegő anyagokhoz és szemcsékhez, adszorbeálódik, majd kiülepedik.

**Talaj:** Ha a talajvízbe jut, akkor az üledékhez kötődik. Ha szennyvíztisztító telepen a termék a vizes fázisból a szennyvíziszappal eltávolítható. Amennyiben a szennyvíziszap hasznosításra kerül a talajon szétterítve, akkor a termék valószínűsíthetően lebomlik.

**12.2. Stabilitás és lebonthatóság:** a poli(dimetil-sziloxán) abiotikusan bomlik, kisebb móltömegű oligomerekre és egyéb molekulákra, melyek a talajban biodegradálódnak vagy elpárolognak és a levegőben a napsugárzás hatására bomlanak le.

Megfelelő körülmények között a végső bomlási termékek: szilícium-dioxid, szén-dioxid és víz.

Az OECD lebonthatóságot vizsgáló módszerei nem alkalmasak a termék biológiai lebonthatóságának a vizsgálatára. A termék több mint 80%-ban a szennyvíztisztítóban kerül eltávolításra.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** nem bioakkumulálódik, a nagy molekulatömegű polimerek méretüknél fogva nem abszorbeálódnak biológiai membránokon, ez analóg vegyületekkel végzett kísérletekkel bizonyított.

**12.4. Talajban való mobilitás:** nem mobilis, erősen kötődik.

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** a poli(dimetil-sziloxán) nem toxikus, nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem tekinthető nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív vegyületnek a REACH XIII. melléklete alapján.

**12.6. Egyéb káros hatások, információk:** a termék és a hasonló összetételű termékek nem toxikusak a szennyvíziszap baktériumaira, az osztályozási kritériumok a táblázatban találhatóak, a forrás: ASTM STP 1179, 39; 1993.

| LC <sub>50</sub> , EC <sub>50</sub> értékek | magas | közepes     | alacsony |
|---------------------------------------------|-------|-------------|----------|
| Toxicitás vízi élőlényekre (mg/l)           | ≤1    | 1 - 100     | >100     |
| Szárazföldi élőlények                       | ≤100  | 100 - ≤2000 | >2000    |

<sup>3</sup> Linear Polidimethylsiloxanes JACC. No. 55 – European Centre for Exotoxicology and Toxicology of Chemicals, 2011

### 13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Minimalizáljuk a hulladékképződést. A termék hulladékainak, maradékainak ártalmatlanítására a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

A készítmény hulladékait közcsatornába, élővizekbe engedni tilos.

A hulladék besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján történjen.

EWC-kód: 06 08 szilícium és szilíciumszármazékok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

06 08 99 közelebbről meg nem határozott hulladék

A készítmény csomagolási hulladékainak kezelését a 442/2012. (XII.29.) Kormányrendelet szabályozza.

13.2. Különleges óvintézkedés a hulladékkezelésre (hulladéklerakó, égetés): nincs

### 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) **nem veszélyes áru**.

14.1 – 14.5: nem alkalmazható.

14.6. A felhasználót érintő különleges intézkedések: lásd a 6. és a 8. szakaszt.

14.7. A Marpol egyezmény II. melléklet és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns.

### 15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok

##### Vonatkozó közösségi joganyagok

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

91/322/EK rendelet és módosításai; 2000/39/EK irányelv és módosításai;

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai;

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai;

Biocid rendelet: 528/2012/EU és módosításai és a 2015/655/EU végrehajtási határozat

##### Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

## 16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő H-mondatok: nincs**

**Adatlaptörténet:** jelen biztonsági adatlap 1.0-HU verzió, készült: 2016. október 18-án, a gyártó 2013. májusában készült adatlapja felhasználásával.