

## BIZTONSÁGI ADATLAP

készült a 1907/2006/EK rendeletnek megfelelően

### 1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Kereskedelmi név:	<b>Scuba</b>
Kiszereelés:	1 literes műanyag flakon
Felhasználása:	növényvédő szer adalékanyag, hatásfokozószer
Gyártó:	<b>Interagro (UK) Ltd.</b> cím: 230 Avenue West Skyline 120 Great Notley, Braintree Essex, CM77 7AA UK telefon: +44 (0)1376 552703, +44 (0)7775 696268
Beszállító:	<b>Sumi-Agro Hungária Kft.</b> cím: 1016 Budapest, Zsolt u. 4. telefon: +36 1 214 6441 , fax: +36 1 202 1649
Forgalmazó:	<b>Magyar Kwizda Kft.</b> cím: 1138 Budapest, Váci út 135-139. C ép. telefon: +36 1 224 7300 fax: +36 1 212 0873 e-mail: <a href="mailto:kwizda@kwizda.hu">kwizda@kwizda.hu</a> honlap: <a href="http://www.kwizda.hu">www.kwizda.hu</a>

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

Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: **06 1 476 6464**; Éjjel-nappal elérhető, ingyenesen hívható: **06 80 20 11 99**

### 2. A veszélyek azonosítása

A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a készítmény veszélyes.



Ártalmas



Környezeti veszély

**EK-veszélyjel:** Xn **Ártalmas**  
N **Környezeti veszély**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

**R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas**

**R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású**

**R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat**

**Fizikai-kémiai veszély:** A készítmény nem tűzveszélyes, nem robbanásveszélyes.

**Egészségkárosító veszély:** A készítmény belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Irritálja a szemet és a bőrt.

**Környezetkárosító veszély:** A készítmény mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Akadályozzuk meg a készítmény felszíni vizekbe, talajvízbe és közcsatornába kerülését.

### 3. Összetétel/tájékoztató az alkotórészekről

**Kémiai leírás:** hatásfokozó adalékanyag növényvédő szerekhez

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyjel, R-mondat
Polialkilénoxid módosított heptametil-trisziloxán CAS-szám: 27306-78-1	21%	Xn, N R 20/21-36/38-51/53* (gyártó)

EU-szám: -		
------------	--	--

\* Nem osztályozott anyag lásd: a 67/548/EGK irányelv I. számú melléklete, ill. a 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet

A készítmény egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

**A veszélyjelek és R-mondatok a tiszta komponensekre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. és a 15. pont adja meg. Az R-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.**

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

**Általános tudnivalók:** A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

**Bőrrejutás esetén:** A szennyezett, átitatódott ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel azonnal alaposan le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**Szembejutás esetén:** Legalább 15 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. A kontaktlencséket távolítsuk el. Ha irritáció lép fel, azonnal forduljunk szakorvoshoz!

**Lenyelés esetén:** Azonnal hívjunk orvost. Hánytatni tilos! Öblítsük ki a sérült szájüregét vízzel, majd amennyiben eszméleténél van, itassunk vele 1-2 pohár vizet. Öntudatlan sérültnek ne adagoljunk semmit szájon keresztül.

**Belégzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba. Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

**Feljegyzések az orvosnak:**

**Kezelés:** tüneti kezelés

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

**Tűzveszélyességi osztály: C Tűzveszélyes**

**Megfelelő oltóanyag:** vízpermet, oltóhab, oltópor szén-dioxid; a megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

**Egyéb okokból nem megengedett oltóanyag:** nincs adat

**Veszélyes égéstermékek:** Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel: szén-monoxid, szén-dioxid

**Speciális tűzoltási előírás:** Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek belélegzését. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtjük össze és az előírások szerint ártalmatlanítjuk. A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.

**A tűz esetén használatos védőeszközök:** Teljes védőöltözet és sűrített levegős légzésvédő.

## 6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

**Személyekre vonatkozó óvintézkedések:** Kerüljük el a készítmény szembejutását és bőrrel való érintkezését. A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett személyzet tartózkodhat. Személyi védőfelszerelés viselése szükséges (lásd 8. pont). Távolítsuk el a védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.

**Kiömlés esetén:** Használjunk védőfelszerelést a kiömlött termék összegyűjtésekor. A kiömlött készítményt inert, folyadékfelszívó anyaggal (föld, homok, vermikulit) itassuk fel, majd gyűjtjük össze. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

**Környezetvédelem:** A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződött hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A készítményt, illetve a belőle származó

hulladékot közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni nem szabad. Ha a készítmény élővizekbe, talajba jut, értesítsük az illetékes hatóságokat.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítmény bőrre kerülését, szembejutását és gőzeinek belélegzését. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről. A készítménnyel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Munkavégzés alatt étkezni és dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

**Tárolás:** A terméket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös, fagymentes helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

## 8. Az expozíció korlátozása és ellenőrzése/személyi védőfelszerelések

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termék bőrre kerülését, szembejutását és gőzeinek belélegzését.

### Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.
- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

### Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
- A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.
- A beszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

### Személyi védőfelszerelések:

Légzésvédelem: EN140 szerinti A típusú vagy ezzel egyenértékű filterrel ellátott szerves gőzök és gázok elleni légzőkészüléket kell viselni.

Kézvédelem: Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (nitrilgumi) viselése szükséges.

Szemvédelem: EN166 szerinti szorosan záró védőszemüveg viselése szükséges.

Bőrvédelem: Könnyű védőruhát és védőcsizmát kell viselni.

**Foglalkozási expozíciós határérték:** A készítmény nem tartalmaz olyan komponenst, amelyre vonatkozólag foglalkozási expozíciós határértéket állapítottak meg.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Halmazállapot:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	halvány szalmasárga
<b>Szag:</b>	enyhe poliéter
<b>pH:</b>	nincs adat
<b>Forráspont/tartomány:</b>	>150°C
<b>Gyulladáspont:</b>	nincs adat
<b>Sűrűség:</b>	1,026 g/cm <sup>3</sup> (25°C)
<b>Oldhatóság vízben:</b>	elegyedik
<b>Vízkozítás:</b>	70 cStk (25°C)
<b>Gőzsűrűség:</b>	>1
<b>Fagyáspont:</b>	-10°C
<b>Robbanóképesség:</b>	nincs adat
<b>Lobbanáspont:</b>	>100°C

## 10. Stabilitás és reakciókészség

Átlagos munkakörülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

**Elkerülendő körülmények:** fagy, magas hőmérséklet

**Elkerülendő anyagok:** erős bázisok, erős savak, erős oxidáló hatású anyagok

**Veszélyes bomlástermékek:** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem ismertek

## 11. Toxikológiai információk

A termék toxikológiai megítélése a termékre és hatóanyagára vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

### Akut toxicitás

LD <sub>50</sub> (dermális, patkány):	nincs adat
LD <sub>50</sub> (orális, patkány):	>2000 mg/kg
LC <sub>50</sub> (inhalációs, patkány):	nincs adat

### Helyi hatások:

- Belélegezve: A termikus bomlás irritáló gőzök/gázok felszabadulásához vezet.
- Bőrrel érintkezve: enyhén irritál
- Szembe jutva: erősen ingerlő
- Szenzibilizáció: nincs adat

### Krónikus toxicitás:

Nincs adat

## 12. Ökológiai információk

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a készítmény és a belőle származó hulladék környezetbe (élővizek, talaj) jutását.

A készítmény mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

### Mobilitás

nincs adat

### Perzisztencia és lebomlási képesség

nincs adat

### Bioakkumulációs képesség

nincs adat

### Ökotoxikológiai információ

nincs adat

## 13. Ártalmatlanítási útmutató

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján történt.

**EWC kód: 02 01 08** Veszélyes anyagokat tartalmazó mezőgazdasági vegyi hulladékok

A készítményt közcsatornába, élővizekbe, talajba engedni tilos. A készítmény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Égetni csak megfelelő engedéllyel rendelkező égetőműben lehet.

Csomagolóanyag: az ártalmatlanítás a helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően történjen.

## 14. Szállítási információk

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

### • Közúti/vasúti szállítás – ADR/RID:

UN-szám: 3082

Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes, folyékony anyag m.n.n (polialkilénoxid módosított heptametil-trisziloxan)

Veszélyességi osztály: 9

Osztályozási kód: M6

Veszélyt jelölő szám: 90

Verziószám: 1.0 HU

Készült: 2010. november 30.

Utolsó nyomtatás: 2021. augusztus 31.

Bárca: 9

Csomagolási csoport: III

**• Vízi szállítás – IMDG:**

UN-szám: 3082

Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes, folyékony anyag m.n.n (polialkilénoxid módosított heptametil-trisziloxan)

Bárca: 9

EMS: F-A, S-F

Csomagolási csoport: III

Tengeri szennyező anyag: nem

**• Légi szállítás – ICAO/IATA:**

UN-szám: 3082

Az áru helyes szállítási megnevezése: Környezetre veszélyes, folyékony anyag m.n.n (polialkilénoxid módosított heptametil-trisziloxan)

Bárca: 9

Csomagolási csoport: III

PAX: 914

CAO: 914

## 15. Szabályozási információk

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet és módosításainak, valamint a 67/548/EGK az 1999/45/EK számú irányelvekben és az 1907/2006/EK rendeletben foglaltaknak.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Polialkilénoxid módosított heptametil-trisziloxan

**EK-veszélyjel: Xn Ártalmas**  
**N Környezeti veszély**

A készítmény veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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

A készítmény biztonságos használatára utaló **S-mondatok:**

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet

S 7 Az edényzet légmentesen lezárva tartandó

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S 20/21 A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezés és a szembejutást

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S 36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható

S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Egyéb, a címkén feltüntetendő mondatok:

Az emberi egészség és a környezet védelme érdekében kövesse a használati utasításban leírtakat.

A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket. A permetezéshez használt berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa a felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést.

## 16. 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, helytállóknak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az alább felsorolt jogszabályok segítenek eligazodni a veszélyes anyagok és készítmények felhasználásából eredő, a felhasználóra háruló kötelezettségek betartásában. A listát nem lehet teljesnek tekinteni. Ez azonban nem menti fel a felhasználót, a készítmény használatára és tárolására vonatkozó egyéb jogszabályok ismerete alól.

### A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R-mondatok:

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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

Jelen biztonsági adatlap a Summit-Agro Hungária Kft által 2008. 12. 12-én kiadott, SPUR adalékanyagra vonatkozó magyar nyelvű biztonsági adatlap alapján készült.

### Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008 (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM–SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről; a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

Egyéb: a 89/2004. (V.15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

Készült: 2010. november 30.