

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 1/7

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

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi névmegnevezés:** TOTAL SPRAY  
**Azonosító szám:** 04.2/5208-2/2011 MgSzH  
**Kiszerezési egységek:** 0,5 L, 0,75 L, 1,0 L, 2,0 L, 5,0 L

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználás (ok):** Gyomirtó permetezőszer, felhasználásra kész folyadék (AL).  
**Ellenjavallt felhasználás (ok):** Azonosítottól eltérő felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Hatóanyag gyártó, szállító cég:** SINON CORPORATION  
**Cím:** 111, Chung Shan Road, Ta-Tu Hsiang Taichung Hsien 432, Tajvan, Kínai Közt.  
**Telefon:** +886-4-23726181  
**Fax:** +886-4-23750574  
**E-mail, internet:** [service@sinon.com](mailto:service@sinon.com), [www.sinon.com](http://www.sinon.com)

**Gyártó, kiszerező cég:** LAGON-FINAGRO Kft.  
**Cím:** 1124 Budapest, Korompai u. 24.  
**Telefon/ Fax:** +36 (1) 319-2597  
**E-mail:** [lagon.finagro@freestart.hu](mailto:lagon.finagro@freestart.hu)

**Forgalmazó cég:** CRESCO CHEMICAL Kft.  
**Cím:** H-1025 Budapest, Vérhalom u. 38.  
**Telefon:** +36-1-4380975  
**Fax:** +36-1-3161864  
**Email, internet:** [ficzerekata@crescokft.t-online.hu](mailto:ficzerekata@crescokft.t-online.hu), [www.cresco.hu](http://www.cresco.hu)

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**Cím:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
**Telefon:** +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)  
+36-1-4766464

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

**A termék meghatározása:** Keverék  
**1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:** Az anyag nem felel meg az osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerinti kritériumainak.

Az osztályozás (ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

### 2.2. Címkézési elemek

**Veszélyt jelző piktogram(ok):** -  
**Figyelmeztetés:** -  
**Figyelmeztető mondatok:** -

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**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 lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 2/7

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

## 2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Környezeti hatások:

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem ismert egyéb hatás. Be kell tartani a használati utasítás előírásait. Felhasználás előtt a használati utasítást olvassa el és győződjön meg arról, hogy megértette.

Méhveszélyesség: nem jelölésköteles.

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

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumokra.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/ összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok


Nem alkalmazható.

### 3.2. Keverékek

**Kémiai leírás:**

Glifozát izopropilamin só tartalmú vizes keverék.

Hatóanyagtartalom: 7,2 g/l (0,72% m/m) glifozát.

Tömeg százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK szerinti besorolás
-	glifozát (0,72 m/m%) glifozát izopropilamin só (1 m/m%)	1071-83-6	213-997-4	607-315-00-8	-	 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályozás (ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Lenyelést követően:** Ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni és 1- 2 pohár vizet kell itatni vele. Orvosi ellátást kell biztosítani.

**Belégzést követően:** A sérültet friss levegőre kell vinni. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Szemmel érintkezést követően:** A szemet azonnal ki kell mosni bő vízzel (a szemhéjak széthúzása közben) legalább 15-20 percen keresztül öblögetni kell.

**Bőrrel érintkezést követően:** A szennyezett bőrt vízzel és szappannal meg kell tisztítani.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani. Speciális ellenszer nincs.

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Speciális ellenszer nincs.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, oltópor.

Az alkalmatlan oltóanyag: Nincs adat.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 3/7

## **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermékek: Hő hatására szén-oxidok, foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok képződhetnek.

## **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűzoltóknak vagy az egyéb, gőzöknek, égéstermékeknek kitett személyeknek teljes védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselniük.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

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

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetén: Nincs adat.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetén: Nincs adat.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem kerüljön csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe.

### **6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal le kell fedni, és egy megfelelő tartályba kell helyezni az ártalmatlanításhoz.

### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

*Munkaegészségügyi várakozási idő:* 0 nap

*Élelmezés egészségügyi várakozási idő:* Előírt növényvédelmi technológia betartása esetén előírása nem szükséges.

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

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

Egyedi tárolási feltételek: Eredeti zárt csomagolásban, szabályos növényvédő szer raktárban, száraz, hűvös helyen 3 évig eltartható.

Nem összeférhető anyagok: Nincs adat.

### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Mezőgazdaságilag nem művelt területek, lakott területek, kiskertek, legelő, gyepek, erdészet (összes fafaj, luc-, erdei, duglászfenyő), fakitermelés, három évesnél idősebb: szőlő, almatermésűek, csonthéjasok, héjas gyümölcsök gyomirtására alkalmazható.

## **8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem**

### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

**Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:** -

Az adatokat az érvényes rendelet alapján adtuk meg. [25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.]

**DNEL-érték** (Derived no effect level - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje): Nincs adat.

**PNEC-érték** (Predicted no effect concentration – az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték): Nincs adat.

### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése: „A munkáltató köteles a határértékkal nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.”

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 4/7

**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:** Különleges szellőztetés nem szükséges.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

- a) szem-/arcvédelem: Különleges intézkedés nem szükséges.
- b) bőrvédelem: Különleges intézkedés nem szükséges.
- c) légutak védelme: Különleges intézkedés nem szükséges.
- d) hő-veszély: Nem ismert.

Egyéb óvintézkedések: A termék használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:** A helyi, nemzeti, szennyvizekre vonatkozó előírásoknak eleget kell tenni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

- a) Külső jellemzők:
  - Halmazállapot: Folyadék.
  - Szín: Tiszta, sárgás.
- b) Szag: Szagtalan.
- c) Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre adat.
- d) pH-érték: Nem áll rendelkezésre adat.
- e) Olvadáspont/fagyáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: Nem áll rendelkezésre adat.
- g) Lobbanáspont: Nem áll rendelkezésre adat.
- h) Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre adat.
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem áll rendelkezésre adat.
- j) Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nem áll rendelkezésre adat.
- k) Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre adat.
- l) Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- m) (Relatív) sűrűség: Nem áll rendelkezésre adat.
- n) Oldékonyság (oldékonyságok): Nem áll rendelkezésre adat.
- o) Megoszlatási együttható n-oktanol/víz: Nem áll rendelkezésre adat.
- p) Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- q) Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre adat.
- r) Viskozitás: Nem áll rendelkezésre adat.
- s) Robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.
- t) Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre adat.

### 9.2. Egyéb információk

A termék fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Nincs adat

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs meghatározva.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 5/7

## **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem ismertek.

## **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Nem ismertek.

## **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

#### **Veszélyességi osztályok**

a) Akut toxicitás:	Termék adata: LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg (akut, patkányon)
b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
e) Csírasejt-mutagenitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) Rákkeltő hatás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) Reprodukciós toxicitás:	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Adatok hiánya miatt az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) Aspirációs veszély:	
A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:	Nem ismert.
Egyéb információk:	Nem áll rendelkezésre adat.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### **12.1. Toxicitás**

A termék ne jusson a csatornába, a talajvízbe vagy a felszíni vizekbe.

### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.4. A talajban való mobilitás**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Nem áll rendelkezésre adat.

### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

## **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

Az anyag/ keverék ártalmatlanítása: Pesticid-ártalmatlanításra szánt égetőműben kell elégetni. Ha nincs elérhető égetőmű, engedéllyel rendelkező lerakóhelyen vagy olyan helyen kell lerakni, ahol nem áll fenn a talaj vagy a felszíni vizek szennyeződésének veszélye. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [225/2015.(VIII.7).) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól].

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 6/7

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:	Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. Égetés. [442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]
Hulladékazonosító kód:	<b>02 01 09 agrokémiai hulladék, amely különbözik a 02 01 08-tól</b> Ennek a terméknek a megfelelő hulladék azonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás	közúti/vasúti ADR/RID	tengeri IMDG	légi ICAO/IATA
<b>14.1. UN-szám</b>	-	-	-
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	-	-	-
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)</b>	-	-	-
Osztály:	-	-	-
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	-	-	-
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	-	-	-
Tengeri szennyező:	-	-	-
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	-	-	-
<b>14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:</b>	-	-	-

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

<b>Veszélyes anyagok, készítmények:</b>	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai. Az Európai Parlament és a Tanács <b>1272/2008/EK</b> rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról A Bizottság (EU) <b>2015/830</b> rendelete 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
<b>Veszélyes hulladékok:</b>	225/2015.(VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
<b>Tűzvédelem:</b>	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
<b>Munkavédelem:</b>	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK szerint

TOTAL SPRAY

Felülvizsgálat: 2017.05.16.

Verzió: 5

Oldal: 7/7

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés** Az anyag/keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:

Rövidítések és betűszók:

A biztonsági adatlap minden szakaszában és egyes rendeletekben.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás  
CLP: Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet  
CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám  
CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  
DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje  
EK-szám: EINECS és ELINCS szám  
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke  
EU: Európai Unió  
GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség  
ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások  
IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata  
Kow: oktanol-víz megoszlási együttható  
LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál  
LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis)  
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OEL: Munkahelyi expozíciós határérték  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat  
PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték  
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet  
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék  
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció  
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció  
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok: H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztályok Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás 1  
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes krónikus 3

Mivel a gyártó vállalatnak nem áll módjában, hogy a felhasználás biológiai, meteorológiai és technikai körülményeit befolyásolja, szavatossága csak a szer engedélyokiratban előírt minőségi előírásaira terjed ki.

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.  
Nyomtatási dátum: 2015.05.29.