

# Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2003.03.16.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.01.  
Verziószám: 8.

## Agri Combi

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

#### 1.1. Termékazonosító: Agri Combi

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

Fejőberendezések és készülékek kézi tisztítására. Foglalkozásszerű felhasználásra.  
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalomba hozza: PentaClean Care Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.  
Tel.: 06 23 545 650, Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: [pentaclean@pentaclean.hu](mailto:pentaclean@pentaclean.hu)

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

Mérgezés esetén hívható telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Skin. Corr. 1B H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.  
Aquatic Chronic 3 H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2. Címkézési elemek:

**Veszélyes összetevők:** nátrium-metaszilikát, nátrium-tripolifoszfát, nátrium-diklórizocianurát-dihidrát

GHS piktogram:



GHS05

GHS07

Figyelmeztetés:

**VESZÉLY**

#### Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
P402 + P404 Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos rendeleteknek megfelelően.

#### 2.3. Egyéb veszélyek: PBT és vPvB értékelés: Nem alkalmazható.

# Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2003.03.16.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.01.  
Verziószám: 8.

## Agri Combi

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-0000	25-40	Eye Irrit. 2, H319
Nátrium-metaszilikát	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37-0000	20-40	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Nátrium-tripolifoszfát	7758-29-4 231-838-7 01-2119430450-54-0000	5-10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát	51580-86-0 220-767-7 -	1-<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található.)

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

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

**Általános információ:** A sérültet távolítsuk el a veszélyzónából. A tisztítószerrel szennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani. Eszméletlen állapotban lévő sérültet soha ne hagyjunk felügyelet nélkül.

Eszméletlen sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni. Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni (és szükség esetén mutassuk meg a termék címkéjét, vagy biztonsági adatlapját).

**Belélegzés esetén:** A sérültet vigyük friss levegőre. Eszméletvesztés esetén helyezzük a sérültet stabil oldalfekvésbe. Rosszullét vagy tünetek kialakulása esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel való érintkezés után:** Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és a bőrt azonnal mossuk le bő vízzel. Bármilyen tünet kialakulásakor forduljunk orvoshoz.

**A szemmel való érintkezés után:** A szemet azonnal bő vízzel (- a szemhéjak széthúzása mellett -) ki kell öblíteni és legalább 15 percen keresztül folytatni kell a mosást. Azonnal forduljunk orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Expozíció esetén öblítsük ki a sérült száját. Tilos a sérültet hánytatni! Haladéktalanul kérjünk orvosi segítséget.

**Az elsősegélynyújtó védelme:** Kerülni kell az érintkezést a termékkel. Viseljünk védőfelszerelést.

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

**Belélegzés esetén:** Belélegezve légzési nehézségek, köhögés, súlyosabb esetben tüdőgyulladás, tüdő ödéma alakulhat ki.

**Bőrrel érintkezve:** A termék bőrrre kerülve annak pirosodását, hólyagosodását, esetleg kisebb égési sérüléseket, vagy bőrirritációt okoz. Súlyos esetben súlyos égési sérüléseket okoz.

**Szembe jutás esetén:** zavart látás, könnyezés és a szem vörösödése várható. Súlyos esetben irreverzibilis szemkárosodás kialakulása várható.

**Lenyelés esetén:** erős maró hatást fejt ki a nyelőcső nyálkahártyájára. Súlyos esetben a torokban, a garatban és légutakban égési sérülések alakulhatnak ki. A lenyelés a gyomor perforációjával járhat. A gyomor savtartalmával érintkezve a termékből felszabaduló klórgáz károsíthatja a szemet és a légzőszerveket.

## Agri Combi

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Szemmel érintkezve és lenyelés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni.  
A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**5.1. Oltóanyag:** CO<sub>2</sub> (szén-dioxiddal oltó), vízsugár, porral oltó.  
Használjon az égő környezetnek megfelelő oltóanyagot.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** A termék nem gyúlékony. A termék termikus lebomlásakor maró és mérgező hatású gázok képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** Viseljünk maró anyagoknak ellenálló ruházatot és használjunk a külső levegőtől független légzőkészüléket.  
A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjteni kell és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani kell.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol a védtelen személyeket. Biztosítsuk a megfelelő szellőzést, vagy gondoskodjunk a felhasználás helyén helyi elszívásról. Klórgáz képződése esetén viseljünk gázálcot.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** A készítményt talajba, élővizekbe és kezelés nélkül közcsatornába juttatni nem szabad. Véletlenszerű kiömlés esetén értesítse a hatóságokat.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** A kiömlött port gyűjtsük össze megfelelő – jelzésekkel ellátott – gyűjtőedényzetbe. Az összegyűjtött anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni és át kell adni az illetékes szervezetnek ártalmatlanítás céljából (lásd: 13. szakasz). Ezután a szennyezett területet bő vízzel öblítsük le (a hígítás aránya 1000-szeres legyen).

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a termék véletlen lenyelését, porainak belélegzését. Ne keverjük más anyaggal.

Csak lúgnak ellenálló eszközöket használjunk.

Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről vagy helyi elszívásról.

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

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől, takarmányoktól távol, napfénytől védve, savaktól elkülönítve, fagypont feletti hőmérsékleten tárolandó.

Helyezzünk el szemmosót és vészzuhanyt a munkahelyen.

Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Fejőberendezések és készülékek kézi tisztítására. Foglalkozásszerű felhasználásra.

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

**8.1. Ellenőrzési paraméterek:** Az összetevőkre nincsenek vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint.

## Agri Combi

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése:

#### Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.  
A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le.  
Ne lélegezzük be a termék porait.  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.  
Munka közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad.

#### Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveggel (EN 166).  
Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés, és a termék porainak képződése esetén porálarc vagy légzésvédelem alkalmazása szükséges; viseljük P2-es szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt.  
Kézvédelem: lúgálló védőkesztyű viselésével.  
Bőrvédelem: lúgálló védőruházat viselésével.

#### Környezeti expozíció ellenőrzése:

A termék hígíthatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	fehér por
Szag:	klórra jellemző
Szagküszöbérték:	nincs elérhető adat
pH-érték:	~11,3 (10 g/L, 20°C)
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	nincs meghatározva
Oldékonyság:	teljesen oldódik
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkózitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs elérhető adat

### 9.2. Egyéb információk: Nincs rendelkezésre álló információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1. Reakciókészség:** Savakkal érintkezve mérgező klórgáz képződik.

**10.2. Kémiai stabilitás:** Megfelelő kezelés és tárolás esetén a termék stabilis.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** Savakkal érintkezve erőteljes exoterm folyamatban mérgező klórgáz képződik.

**10.4. Kerülendő körülmények:** Óvjuk nedvességtől, savaktól elkülönítve tároljuk.

**10.5. Nem összeférhető anyagok:** Savaktól elkülönítve tároljuk.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** A termék megfelelő kezelés és tárolás esetén a termék stabilis. Savakkal érintkezve mérgező klórgáz képződik.

## Agri Combi

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

**Akut toxicitás:** Nem besorolt; a termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre hatás-koncentráció értékek. A termék komponenseire vonatkozó egészségkárosító hatás-koncentrációi:

**Nátrium-diklórizocianurát-dihidrát /CAS: 51580-86-0/:**

LD<sub>50</sub> (orális expozíció, patkány): >2000 mg/kg

**Nátrium-karbonát /CAS: 497-19-8/:**

LD<sub>50</sub> (orális expozíció, patkány) 2800 mg/kg  
LC<sub>50</sub> (inhalációs expozíció, egér): 1200 mg/m<sup>3</sup> (2 óra)  
LC<sub>50</sub> (inhalációs expozíció, patkány): 2300 mg/m<sup>3</sup> (2 óra)  
LC<sub>50</sub> (inhalációs expozíció, tengerimalac): 800 mg/m<sup>3</sup> (2 óra)  
LD<sub>50</sub> (dermális expozíció, nyúl): >2000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A termék bőrre kerülve annak pirosodását, hólyagosodását, esetleg kisebb égési sérüléseket, vagy bőrirritációt okoz. Súlyos esetben súlyos égési sérüléseket okoz.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szembe kerülés esetén zavart látás, könnyezés és a szem vörösödése várható. Súlyos esetben irreverzibilis szemkárosodás kialakulása várható.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Nem besorolt (a komponensek alapján).

**Rákkeltő hatás:** Nem besorolt.

**Csírasejt mutagenitás:** Nem besorolt.

**Reprodukciós toxicitás:** Nem besorolt.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A termék porait belélegezve légúti irritáció kialakulása várható.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** Nem besorolt.

**Aspirációs veszély:** Nem besorolt.

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

**12.1. Toxicitás:** A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ. A termék a vizeket veszélyezteteti, ártalmas hatású a vízi élővilágra nézve és hosszan tartó károsodást okoz. A termék komponenseire vonatkozó toxikológiai információk:

**Nátrium-karbonát /CAS: 497-19-8/:** LC<sub>50</sub> (halak, 96 óra) 300 – 500 mg/L  
NOEC (Brachydanio rerio, 96 óra): 7,4 mg/L

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termék 3. szakaszban felsorolt összetevői teljes mértékben oldódnak vízben ezért a vízzel együtt könnyen a talajba juthatnak. Azonban ilyenképpen könnyen ki is mosódhatnak, ezért a termék komponensei immobilizálódnak a talajban, ott fel nem gyülemlenek.

**12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei:** A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre információ.

**12.6. Egyéb káros hatások:** A termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz; az ivóvizeket veszélyezteteti.

A hígítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

**Készítmény:** A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015 (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók. Háztartási hulladékhoz nem keverhető, közcsatornába nem engedhető.

Hulladékazonosító kód: 20 01 15\* Lúgok



# Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2003.03.16.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.01.  
Verziószám: 8.

## Agri Combi

**Csomagolóanyag:** A csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.  
Hulladékazonosító kód: 15 01 10\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék  
Ajánlott hulladékkezelési módszer: Megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékfeldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.  
A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.  
Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.  
A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

**A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.**

14.1. **UN-szám:** 3262

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

MARÓ, LÚGOS, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N.  
(nátrium-metaszilikátot tartalmaz)

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8, C6

14.4. **Csomagolási csoport:** III

14.5. **Környezeti veszélyek:** Környezetre nem veszélyes.

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nem áll rendelkezésre információ.

14.7. **A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs adat.

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások, jogszabályok:**

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet; a 830/2015/EU rendelet. Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról.

A 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról

A 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Hulladékkezelés: A 2012. évi CLXXV. törvény a hulladékokról; a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről. A 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes áruk szállítása (ADR): A 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** nem készült.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Skin Corr. 1B H314 kalkulációs módszer

STOT SE 3 H335 kalkulációs módszer

Aquatic Chronic 3 H412 kalkulációs módszer

Az 5. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások.

A 6. felülvizsgálat oka: a 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

# Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2003.03.16.

Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.01.

Verziószám: 8.

## Agri Combi

A 7. felülvizsgálat oka: az adatlap a 830/2015/EU rendeletnek való megfeleltetése, a forgalmazó adataiban történő változások (1.3. szakasz), illetve a jogszabályi változások felvitele az adatlapra (13. szakasz, 15. szakasz).

A 3. pontnak megfelelő H-mondatok:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
BW	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)

# Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2003.03.16.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.01.  
Verziószám: 8.

## Agri Combi

CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
ECx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%.
	Az ECx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
EC50	ECx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EDx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az EDx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%



# Biztonsági adatlap

A 830/2015/EU rendeletnek megfelelően.



Létrehozás dátuma: 2003.03.16.  
Felülvizsgálat dátuma: 2019.02.01.  
Verziószám: 8.

## Agri Combi

---

LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No Observed Effect Concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No Observed Effect Level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	(Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	(parts per million) egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(Substance of Unknown or Variable Composition, Complex Reaction Products or Biological Materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile Organic Compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív