

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 1/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Besticide clean

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás: klórtartalmú, folyékony fertőtlenítő tisztítószer, vízálló felületek higiénés tisztítására, foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó adatai:

BEST CHEMICAL Kft.

H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.

Tel.: +36 30 979-7051

Fax: 06 82 410-107

E-mail: info@bestchemical.hu

www.bestchemical.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

BEST CHEMICAL Kft.

H-7461 Orci, Rákóczi u. 7.

Tel.: +36 30 979-7051

Fax: 06 82 410-107

E-mail: info@bestchemical.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15²⁰ h): +36 30 979-7051

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:

Skin Irrit. 2

Eye Dam. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

Figyelmeztető mondat:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító: Kereskedelmi név: **Besticide clean**

Jogszály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

Nátrium-hipoklorit; Kókuszalkil-dimetil-amin-N-oxid; Nátrium-hidroxid; Benzil-C12-14-alkildimetilammónium-klorid

GHS piktogram:



Figyelmeztetés:

veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 2/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Figyelmeztető mondat:

- H315 Bőrirritáló hatású.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

- EUH031 Savval érintkezve mérgező gázok képződnek.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

- P261 Kerülje a gőzök, permet belélegzését.
- P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

- P305 + P351 + P338 + P310 **SZEMBE KERÜLÉS** esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P303 + P361 + P353 **HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:** Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

-

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

- Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges.
- Veszélyes áruk szállítása (ADR a 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet szerint): lásd 14. szakaszban.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 3/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai jelleg: Felületaktív anyagok, nátrium-hipoklorit, nátrium-hidroxid és illatanyagok vizes keveréke.

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Nátrium-hipoklorit REACH reg. szám: 01-2119488154-34	231-668-3	7681-52-9	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H318 H400 (M=10) H410 (M=1)	<5,0
Kókuszsalkil- dimetil-amin-N- oxid REACH reg. szám: nincs adat	263-016-9	61788-90-7	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H315 H318 H400 (M=1)	<1,0
Benzil-C12-14- alkildimetilammónium- klorid**	939-350-2	-	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic. 1	H302 H314 H318 H400 (M=10) H410 (M=1)	<1,0
Nátrium-hidroxid* REACH reg. szám: 01-2119457892-27	215-185-5	1310-73-2	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A	H290 H314	<0,8

*Egyedi koncentrációs határérték:

Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2 \%$; Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2 \%$

Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5 \%$; Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5 \%$

**Az anyag megfelel az Alkil(C12-C16)-dimetilbenzilammónium-klorid (EU: 270-325-2; CAS: 68424-85-1) nevű biocid hatóanyagának. Az 528/2012/EK biocid rendelet 85. cikkének megfelelően regisztrációja megtörtént „ADBAC” néven.

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 4/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Belégzés: Ha klór nem szabadul fel: Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Ha klór szabadul fel: A sérültet azonnal távolítsuk el a baleset helyszínéről. Azonnal hívjunk orvost!

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le. A bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot bő vízzel azonnal öblítsük ki. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést 10-15 percig. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Öblítsük ki a szájüreget vízzel. Itassunk bőséges mennyiségű vizet a sérülttel. Tilos hánytatni! (habképződés miatt fulladásveszély) Spontán hányás megindulása esetén a fejet hajtsuk a derékvonal alá az aspiráció elkerülése érdekében. Azonnal forduljunk orvoshoz.

Az elsősegélynyújtó védelme: nincs különleges előírás.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Irritáció szembe, bőrre jutva. Súlyos szemkárosodás is lehetséges.

Belélegezve: köhögés, tüszögés, orrfolyás.

Lenyelve: rosszullét, hányinger, hányás, hasmenés, zavartság, sokk, kóma. Felmaródásokat okoz a szájban, nyelőcsőben.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés vagy szembe jutás esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

5. Szakasz	Tűzvédelmi intézkedések
------------	-------------------------

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

Az égő környezetnek megfelelően.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: a termék nem éghető.

Magas hőmérsékleten szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, nitrogén-oxidok, sósavgáz, klórgáz, egyéb veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 5/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A tűz kiterjedésétől függően, ill. a hatályos tűzvédelmi jogszabályoknak megfelelően. Sav- és lúgálló védőfelszerelés, ABE jelölésű légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Kiömlés szárazföldre: A kiömlött terméket szivattyúzzuk fel. A maradékot, illetve kis mennyiséget folyadékfelszívó anyaggal (homok, föld, örölt mészkő, általános folyadékmegkötő, stb.) kell felitatni. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

A szennyezett területet nagymennyiségű vízzel kell lemosni.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagok használatával kapcsolatos általános előírásokat be kell tartani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőzök belégzését.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaznátat előtt ki kell mosni.

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

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs megadva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 6/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó követelményeknek.
Napfénytől védett, hűvös, jól szellőző helyen, savaktól elkülönítve az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni.
Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve, gyermekek elől elzárva tartandó.
Tárolási hőmérséklet: 5 – 30°C. Fagytól óvni kell.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás:
Klórtartalmú, folyékony fertőtlenítő tisztítószer, vízálló felületek higiénés tisztítására, foglalkozásszerű felhasználásra

8. Szakasz	Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem
-------------------	--

Műszaki intézkedés:
Megfelelő szellőztetés.

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

<i>Nátrium-hidroxid:</i>	ÁK-érték:	2 mg/m ³	m I
(CAS: 1310-73-2)	CK-érték:	2 mg/m ³	
<i>Klór</i>	ÁK-érték:	- mg/m ³	i I EU2
(CAS: 7782-50-5)	CK-érték:	1,5 mg/m ³	

- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
Személyes védőfelszerelés:
(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: A felhasználás normál körülményei között nem szükséges.
Ha fennáll az expozíciós határértékek túllépésének veszélye, megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell viselni. A szűrőbetét típusa P2B3.

Kéz védelme: Védőkesztyű, lúgálló (MSZ EN 374). Anyaga nitril vagy neoprén.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

Bőrvédelem: Védőruházat..

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 7/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

9. Szakasz	Fizikai és kémiai tulajdonságok
-------------------	--

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	sárgás, áttetsző
Szag:	enyhén szúrós

Állapotváltozás:

Olvadáspont/olvadáspont tartomány:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:	nem értelmezhető
Gyulladási hőmérséklet:	nem értelmezhető
Öngyulladási hőmérséklet:	nem öngyulladó
Gőznyomás (20°C-on):	nincs adat
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nincs adat
Sűrűség, 20°C-on:	1,05-1,10 g/ml
Oldhatóság vízben:	vízzel elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	nincs adat
Oktanol/víz megoszlási együttható Log Pow:	nincs adat
pH:	>10
Dinamikai viszkozitás 20°C-on:	nincs adat

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

10. Szakasz	Stabilitás és reakciókészség
--------------------	-------------------------------------

10.1	Reakciókészség:	Savakkal.
10.2	Kémiai stabilitás:	27°C feletti hőmérsékleten lassan, 40°C feletti hőmérsékleten gyorsan bomlik a nátrium-hipoklorit.
10.3	A veszélyes reakciók lehetősége:	Erős savakkal hőfejlődés és klórgáz keletkezése közben reagál.
10.4	Kerülendő körülmények:	Közvetlen napsütés, hőforrás, pH változás (savas tartományba).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 8/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Nitrogén tartalmú vegyületek, metanol, alumínium, néhány fém. Kerülni kell a savakkal való érintkezést. Figyelem! Ne használjuk más termékekkel kombináltan, mert veszélyes gáz (klór) szabadulhat fel.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Klórgáz, hidrogéngáz (biz. fémek esetén). Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakasz.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat. Nem besorolt.

Komponensekre

Nátrium-hipoklorit

Orális:	LD50 (egér)	5 800 mg/kg
Orális:	LD50 (patkány)	8 200 mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	> 10 000 mg/kg
Inhalációs:	LC50 (patkány)	10,5 mg/l

Benzil-C12-14-alkildimetilammónium-klorid

Orális:	LD50 (patkány)	397,5 mg/kg
Dermális:	LD50 (nyúl)	3412 mg/kg
Inhalációs:	-	- -

Kókuszsalkil-dimetil-amin-N-oxid

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Dermális:	nincs adat	
Inhalációs:	nincs adat	

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció:	irritatív (komponensek alapján)
Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció:	súlyos szemkárosodást okozhat. (komponensek alapján)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (komponensek alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert, ill. nem rákkeltő
Csírasejt mutagenitás:	nem ismert, ill. nem mutagén
Reprodukciós toxicitás:	nem ismert, ill. nem reprodukció károsító

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 9/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	---------------

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	nem besorolt
Aspirációs veszély:	nem besorolt

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1	Toxicitás	A termékre nem áll rendelkezésre adat.
	Komponensekre	
	Benzil-C12-14-alkildimetilammónium-klorid	
	Hal:	LC50 0,515 mg/l
	Daphnia:	EC50 0,016 mg/l
	Alga:	IC50 0,03 mg/l
	Alga:	NOEC 0,009 mg/l
	Nátrium-hipoklorit	
	Halak (amerikai fűрге csele):	LC50 5,9 mg/l (96 óra)
	Daphnia magna	EC50 2,1 mg/l (96 óra)
	Algák:	EC50 0,11-0,4 mg/l (24 óra)
	Kókuszalkil-dimetil-amin-N-oxid	
	Halak	LC50 0,1-1,0 mg/l (96 óra)
12.2	Perzisztencia és lebonthatóság	
	Biolebonthatóság:	A felületaktív anyagok biolebonthatósága megfelel a 648/2004/EK rendelet követelményeinek
	Kókuszalkil-dimetil-amin-N-oxid	Biológiailag könnyen lebomlik
	Benzil-C12-14-alkildimetilammónium-klorid	Biológiailag könnyen lebomlik
12.3	Bioakkumulációs képesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
12.4	Mobilitás	
	Mobilitás talajban:	Nem áll rendelkezésre adat.
	Mobilitás vízben:	Vízzel elegyíthető.
12.5	A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
12.6	Egyéb káros hatások	
	Hatása a környezetre:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.
	Vízveszélyességi besorolás (német):	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 10/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

13. Szakasz | Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termékhulladék, 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.

Hulladék azonosító kód: 20 01 29*

Veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges, tisztítószerrel együtt.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés. A kiürített edényzet háztartási hulladékkal együtt lerakható vagy elégethető. A kimosott edényzet anyaga újrahasznosítható.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcsatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz | Szállításra vonatkozó információk

[ADR: 178/2017. (VII. 5.) Korm. rendelet]

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (nátrium-hipokloritot tartalmaz)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	veszélyes a környezetre

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 11/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Bárcák:	9
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Szállítási kategória:	3
Alagútkorlátozási kód:	E
Veszélyességi szám.	-
EmS szám:	F-A, S-F

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem áll rendelkezésre kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék alapanyagainak biztonsági adatlapja

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

Az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Skin Irrit. 2	H315	kalkulációs módszer
Eye Dam. 1	H318	kalkulációs módszer
Aquatic Acute 1	H400	kalkulációs módszer
Aquatic Chronic 2	H411	kalkulációs módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 12/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/bőrirritáció 1A kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

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 Labelling) 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)
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 Vegyianyag-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).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 13/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x 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 szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
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	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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(Az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Besticide clean

Változat: 6	Felülvizsgálat kelte: 2018. 11. 06.	Kiadás dátuma: 2010.05.07.	Oldal: 14/(14)
-------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Átdolgozás	2010.06.16.	2
2. 3. 12. 1-16	A veszély meghatározása Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok Ökológiai információk Szabályozási információk, egyéb pontosítások. A 453/2010 EK rendeletnek való megfeleltetés	2012.02.02.	3
1-16	Teljes átdolgozás. Az 1272/2008/EK rendeletnek, valamint a 453/2010/EU rendelet II. mellékletének való megfeleltetés.	2015. 03. 16.	4
1-16.	A 2015/830 EU rendeletnek való megfeleltetés. Egyéb pontosítások.	2017. 03. 31.	5
1-16	Teljes átdolgozás az összetétel változása miatt	2018. 11. 06.	6