

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

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

· **1.1 Termékazonosító**

· **Kereskedelmi megnevezés:** ALGICIDE PLUS

· **Cikkszám:** 1.009.331

· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A biocid Algicide Plus terméket védőszerként alkalmazzák az építőiparban (PT10).

· **Életciklus-szakasz**

PW Foglalkozásszerű, elterjedt felhasználás

C Fogyasztói felhasználás

· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat**

SU21 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások / lakosság / fogyasztók

SU22 Foglalkozásszerű felhasználások : Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)

SU19 Építési és szerelőipari munkák

· **Termék kategória**

PC8 Biocid termékek

Algicide Plus: A biocid terméket védőszerként alkalmazzák az építőiparban.

A termék más jellegű applikációját (alkalmazását) nem javasoljuk.

· **Eljárás kategória**

PROC19 Manuális tevékenységek közvetlen érintkezéssel

PROC10 Hengerrel vagy ecsettel való felvitel

· **Környezeti kibocsátási kategória** ERC10a Árucikkek elterjedt felhasználása alacsony kibocsátással

· **Anyag/készítmény használata**

Biocid

Az Algicide Plus termék védőszerként használatos az építőiparban, az építőipari létesítmények védelmére és javítására a fa kivételével, és megakadályozza az algák mikroba hatását és letelepedését.

A biocid terméket védőszerként használják az építőiparban (PT10).

· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

· **Gyártó/szállító:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

· **Információt nyújtó terület:**

Laura Učakar

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: laura.ucakar@jub.eu

· **1.4 Sürgősségi telefonszám:** Országos Kémiai Biztonsági Intézet: 06 80 20 11 99

JUB Kft

28 Sági út 218

9500 Celldömölk

MAGYARORSZÁG

T: +36 95 525 720

E: jub@jub.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

Mivel a termék veszélyes anyagokat tartalmaz, a vegyi anyagok besorolásáról szóló előírások (a besorolásról szóló szabályzatok és, valamint a CLP 2008/1272/EK Rendelet) értelmében veszélyes keveréknek minősül.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás az 1. oldalról)

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS09 környezet

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
 Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

- 2.2 Címkézési elemek

- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

- Veszélyt jelző piktogramok



GHS07



GHS09

- Figyelmeztetés Figyelem

- Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides
 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

- Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.
 P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
 P280 Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
 P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
 P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- Pótlólagos adatok:

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.
 Hogy a kezelt árucikk biocid termékeket tartalmaz;: Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on

- A veszély megjelölése: -

- 2.3 Egyéb veszélyek

- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Nem alkalmazható

- PBT: Nem alkalmazható

- vPvB: Nem alkalmazható

H

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás a 2. oldalról)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

Leírás:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.
Az Algicide Plus termék biocid hatóanyagú és adalékok keveréke glikolban és vízben, mint közegben.

Veszélyes alkotórészek:

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

CAS: 111-46-6 EINECS: 203-872-2	2,2'-oxibiszetanol STÖT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H302	>5-≤10%
CAS: 68424-85-1 EINECS: 270-325-2	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	>1-≤5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Oktil-2H-izotiazol-3-on Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

További információk:

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőleges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Bőrrel való érintkezés után: Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek: A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Különleges intézkedések nem szükségesek.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Hígítsuk fel sok vízzel.

Gázkilépéskor vagy talajba való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ALGICIDE PLUS

(folytatás a 3. oldalról)

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

· **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

· **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

· **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Gondoskodni kell a munkahelyen a jó szellőztetésről/páraelszívásról.

Meg kell gátolni az aeroszol keletkezését.

Tilos a terméket átönteni, és kifejezetten zárt rendszerben dolgozni vele.

A dolgozók biztonsági és egészség-kockázatát nem lehet csak a vegyi anyagokkal végzett munka során előidézni, hanem a többi között a munkaeszközökkel és a munkahelyi felszerelésekkel is. Az említett kockázatok meghatározásra és értékelésre kerülnek.

· **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

· **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

· **Raktározás:**

· **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

· **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**

Ne tároljuk együtt redukáló szerekkel, nehézfém vegyületekkel, savakkal és lúgokkal.

· **Tárolási osztály:** Tárolási osztály: 12 - Nem éghető vegyi anyag

· **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A raktározás során biztosítani kell azt, hogy az iszap vagy egyéb kiömlés esetén a fogási előkészületekkel, mint amilyenek pl. fürdőkádkak vagy fogódzók fogására, megakadályozzuk a vízszennyezést az anyag csatornába vagy nyílt vízi utakba való jutással.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:** További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

· **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

· **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

A szennyeződés esetére a felhasználó részére rendelkezésre kell, hogy álljanak a szem kiöblítésére vagy a bőr lemosására szükséges eszközök, valamint a folyóvízzel történő tusolást szolgáló berendezés.

Kerülni kell az érintkezést a szemmel és a bőrrel.

Mossuk meg a kezünket a szünet előtt és a munka végén.

Megelőző bőrvédelem a védőkrémmel.

Védje a bőrét.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás a 4. oldalról)

· **Légzésvédelem:**

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Védőálarc alkalmazása ajánlott.

Védje a légzőszerveit:

A rövidebb idejű, vagy kisebb méretű megterhelés esetén használjon könnyű légző álarcot (szűrővel) az erőteljesebb, illetve hosszabb kitettség esetén használjon légzőkészüléket, amely független az áramló levegőtől.

Magas koncentráció esetén, pl. a határérték átlépésekor a munkahelyen, használjon légzőszerv védő szűrőt: A/P2 (EN 14387)

· **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik.

A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem minden más tulajdonságtól is, ezért a különböző gyártók kesztyűi eltérnek egymástól. Mivel a termék több anyagból készül, az anyagának tartósságát nem lehet előrelátni. Ezért minden kesztyűt meg kell vizsgálnia mielőtt használja.

Nitrilgumi

A pontos átütési időt, amelyet figyelembe kell vennie, megtudhatja a védőkesztyű gyártójától.

Vastagsága: 0,4 mm; átütési idő: 480 perc; anyag: Nitril; áthatolás: 6 fokú

· **Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

Áttöltéskor védőszemüveg alkalmazása ajánlatos.

· **Kockázatkezelési intézkedések**

Javasoljuk a kiváló minőségű munkaruházat és védőfelszerelést a munkavégzéshez. Használt szerszámok feleljenek meg a szabványoknak, az alábbiak szerint

- Védőkesztyűk, a DIN EN 374 (általános kémiai védelem) előírásnak feleljenek meg

- Védőszemüvegek megfeleljenek az EN 166 szabványnak

- Finom porrészecskék és párához a védőmaszk összhangban kell lenniük az EN 143 (teljes arc maszk).

Gondoskodni kell a dolgozók képzéséről.

A munkahelyet rendszeresen ellenőrizni kell egy meghatalmazott személy, ill. biztonsági mérnök által.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

· **Általános adatok**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

világossárga

· **Szag:**

enyhe

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás az 5. oldalról)

· Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
· pH-érték 20 °C-nál:	>4
· Állapotváltozás Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
· Lobbanáspont:	146 °C
· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	Nem alkalmazható
· Gyulladás hőmérséklet:	225 °C
· Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
· Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Robbanási határok:	
Alsó:	0,7 Vol %
Felső:	22 Vol %
· Gőznyomás:	Nincs meghatározva.
· Sűrűség 20 °C-nál:	1,005 g/cm ³
· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
· Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
· Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Teljes mértékben keverhető.
· Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.
· Viskozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
· Oldószer tartalom:	0,0 g/l
· Szerves oldószerek:	10,0 %
· VOC (EC)	0,00 %
· Szilárdanyag tartalom:	0,0 %
· 9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás a 6. oldalról)

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
ATE (Becsült akut toxicitási érték)		
Szájon át	LD50	16.667 mg/kg
Bőrön át	LD50	>300.000 mg/kg (patkány)
Belégzésnél	LC50/4 h	90 mg/l (patkány)
CAS: 111-46-6 2,2'-oxibiszetanol		
Szájon át	LD50	12.565 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	11.890 mg/kg (nyúl)
CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on		
Szájon át	LD50	550 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>900 mg/kg (patkány) >2.000 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50/4 h	0,27 mg/l (patkány)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**
Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**
Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**
Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

· 12.1 Toxicitás

· Akvatikus toxicitás:		
CAS: 26530-20-1 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on		
Belégzésnél	LC50/ 21 dni	0,022 mg/l (I)
	LC100/ 21 dni	0,076 mg/l (I)
	EC50/ 48 h	0,42 mg/l (daphnia)
	EC50/ 21 dni	0,058 mg/l (daphnia)
	NOEC	0,0016 mg/l (daphnia)

NOECm: 0,08mg/l (alge)

L(E)C: 0,6 mg/l (alge)

CAS 68424-85-1 / Quaternaere Ammoniumverbindungen, benzyl-C12-C16-alkyldimethylchloride

EC50 / 48h 0,016 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h 0,03 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50 / 96h 0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

CAS 26530-20-1 / 2-octyl-2H-isothiazol-3-on

EC50 / 48 h 0,42 mg/l (Daphnia magna)

IC50 / 72h 0,084mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC20 / 0,5h: 10,4 mg / l (aktív iszap)

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: ALGICIDE PLUS

(folytatás a 7. oldalról)

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Egyéb információk:**

CAS 68424-85-1 / Kvaterner ammóniumvegyület, benzil (C12-C16) alkil-dimetil, kloridok
EC20 / 0,5h: 5 mg / l (Aktív iszap)

CAS 26530-20-1 / 2-oktil-2H-izotiazol-3-on
EC20 / 3h: 7,3 mg / l (aktív iszap)

- **Ökotoxikus hatások:**
- **Megjegyzés:** Halakra fokozottan mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.
A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.
vízi élőlényekre erősen mérgező
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
A hivatalos előírások betartásakor el kell menni arra a helyre, ahol külön vizsgálat folyik.
Előírásoknak megfelelő ártalmatlanítási eljárások: D 10 Hulladékégetés szárazföldön.
- **Ajánlás:**
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.

· Európai Hulladék Katalógus

16 03 05*	veszélyes anyagokat tartalmazó szerves hulladék
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
A nem tisztítható csomagolóanyagok kezelése azonos az anyag kezelésével.
A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.
- **Ajánlott tisztítószer:**
Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

Ajánlott tisztítóeszközök: Víz, szükség esetén tisztítószerek hozzáadásával.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- **14.1 UN-szám**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint


A nyomtatás kelte 11.01.2019


Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás a 8. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés · ADR · IMDG · IATA 	<p>3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 2-octyl-2H-isothiazol-3-one), MARINE POLLUTANT</p> <p>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides)</p>
--	--

<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) · ADR 	
<ul style="list-style-type: none"> · osztály · Bárcák 	<p>9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak 9</p>

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p>9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak 9</p>

<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Csomagolási csoport · ADR, IMDG, IATA 	<p>III</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Környezeti veszélyek: · Marine pollutant: · Különleges jelölésére (ADR): · Különleges jelölésére (IATA): 	<p>A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Benzil-C8-18-alkil-dimetil-ammónium-klorid, 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on</p> <p>Igen</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p> <p>Jelkép (hal és fa)</p>

<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések · Kemler-szám: · EMS-szám: · Stowage Category 	<p>Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak</p> <p>90</p> <p>F-A,S-F</p> <p>A</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás 	<p>Nem alkalmazható</p>
---	-------------------------

<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási/egyéb adatok: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Korlátozott mennyiség (LQ) · Engedményes mennyiség (EQ) 	<p>5L</p> <p>Kód: EI</p> <p>Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml</p> <p>Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Szállítási kategória · Alagútkorlátozási kód: 	<p>3</p> <p>E</p>

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás a 9. oldalról)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	<p>5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	<p>UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS, BENZYL-C12-16-ALKYLDIMETHYL, CHLORIDES), 9, III</p>

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A dokumentum elkészítése a következő előírások figyelembe vételével történt:

A munkavégzés közbeni egészségmegőrzésről szóló törvény, a biocid termékekről szóló vegyi törvény és szabályozás, a vegyi anyagok és biocid termékek besorolásáról, csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, illetve a csomagolás és a csomagolási hulladék, valamint a hulladékok kezeléséről szóló előírások.

A dokumentum elkészítése során még az alábbi előírásokat vettük figyelembe:

A munkavédelmi törvények, vegyi anyagokat érintő törvények és a biocid termékekről szóló szabályozások, a vegyi anyagok és biocid termékek osztályozásáról csomagolásáról és megjelöléséről, valamint a vegyi anyagok és biocid termékek biztonsági lapjairól szóló szabályozások, valamint a csomagolás, a csomagolási hulladék és a hulladék kezeléséről szóló előírások.

Az Algicide Plus terméket védőszerként alkalmazzák az építőiparban az építmények és egyéb építőanyagok – a fa kivételével – védelme és felújítása céljából, valamint megakadályozza a mikroorganizmusok működését és az algák megtelepedését.

A hatályban lévő előírások értelmében a terméket tilos fertőtlenítőszerként alkalmazni az élelmiszer és takarmány területén, vagy tartósítószerként a gyűjtőtartályokban, bevonatok védelmére, illetve tilos fa, rostok, bőr, gumi és polimer anyagok védelmére használni, vagy nyálkásodás megelőzésére alkalmazni, a fémiparban folyadékok védelmére alkalmazni, valamint tilos rovarölő szerként, repellensként vagy csalogatóanyagként és anti-vegetációs szerként alkalmazni.

A készítmény által tartalmazott aktív hatóanyagok alkalmazása az alábbi típusú biocid termékek felhordása esetén tilos: PT4, PT6, PT7, PT8, PT9, PT12, PT13, PT18, PT19 és PT21.

felhasználás előtt tanulmányozza még át a termék műszaki adatlapját/utasításait és címkéjét.

A biocid terméket használja biztonságosan.

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés -

· Kémiai biztonsági értékelés -

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva

· Seveso-kategóriát E1

· Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 100 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 200 t

· Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3

· 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

(folytatás a 11. oldalon)

*

H

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.01.2019

Felülvizsgálat 11.01.2019

Kereskedelmi megnevezés: **ALGICIDE PLUS**

(folytatás a 10. oldalról)

H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H331 Belélegezve mérgező.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

• **Az alkalmazás javasolt korlátozása**

A jelen dokumentumban feltüntetettek a jelen dokumentum revíziójának időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretekre támaszkodnak. A leírt termék tulajdonságai a garanciával kapcsolatos törvényi előírások szempontjából nem jelentenek biztosítékot. A jelen dokumentum rendelkezésre bocsátása a termék használóját nem mentesíti a termékre vonatkozó hatályos törvények és rendelkezések betartásának felelőssége alól. Ez különösen érvényes a termék vagy a belőle készített keverék vagy más termékek továbbértékesítése esetén más jogi területen, valamint a harmadik személyek ipari tulajdonjogát illetően. Ha a leírt terméket feldolgozza, vagy más anyaggal keveri, a jelen dokumentumban feltüntetettek nem vihetők át az ily módon előállított új termékre, kivéve abban az esetben, ha ez konkrétan ki van hangsúlyozva. A termék újracsomagolása esetén a termék használója köteles mellékelni a szükséges releváns biztonsági információkat.

• **Az adatlapot kiállító szerv:** JUB d.o.o.

• **Kapcsolattartási partner:**

Laura Učakar

laura.ucakar@jub.eu

Željko Nikolić

E: zeljko.nikolic@jub.eu

• **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória

Acute Tox. 3: Akut toxicitás – 3. 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

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória

STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 1. kategória

• *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

*

1.0 verzió: 27.12.012

2.0 verzió: 18.03.2015; Megváltoztatja szakasz a dokumentumban: 2, 3, 8., 15., 16.

3.0 verzió: 13.06.2016; Megváltoztatja szakasz a dokumentumban: 1., 2., 3., 8., 11., 13., 16.

4.0 verzió: 23.11.2017; Megváltoztatja szakasz a dokumentumban: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 13., 15., 16

5.0 verzió: 6.04.2018; Megváltoztatja szakasz a dokumentumban: 1., 2., 3., 8., 11., 12., 13., 14., 15., 16