

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### AquaActiv AIGo Universal

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 1 -tól/-től 14

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

### 1.1. Termékazonosító

AquaActiv AIGo Universal

#### Termék kereskedelmi neve

Ez a biztonsági adatlap a következő termékekre vonatkozik:

43137 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
 50542 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
 51466 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
 70450 AquaActiv AIGo Universal-Algea EX 500 ml  
 75809 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
 75810 AquaActiv AIGo Universal 500 ml  
 50545 AquaActiv AIGo Universal 5 l

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Vízkezelő szer.  
 Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)  
 Tóápolószer, az algaképződés elkerülése érdekében.

#### Ellenjavallt felhasználásokat

Bármilyen nem rendeltetésszerű használat.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	OASE GmbH	
Cím:	Tecklenburger Straße 161	
Város:	D-48477 Hörstel	
Telefon:	+49 (5454) 800	Telefax: +49 (5454) 8090
e-mail:	info@oase.com	
Internet:	www.oase.com	
Felvilágosítást ad:	Dr. Gans-Eichler Chemieberatung GmbH Otto-Hahn-Str. 36 D-48161 Münster	e-mail: info@tge-consult.de Tel.: +49(0)2534/41594-0 www.tge-consult.de

**1.4. Sürgősségi telefonszám:** Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (+36-80) 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

#### További információ

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet  
 Aquatic Chronic 2; H411

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Piktogram:



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 2 -tól-tól 14

**Figyelmeztető mondatok**

H411 Méregző a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a területi előírásoknak megfelelően.

**Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH208 2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Az anyagok a keverékben (>0,1%) nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1%), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak. Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1 %), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**
**3.2. Keverékek**
**Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
1746-81-2	monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid			0,5 - < 1 %
	217-129-5	006-032-00-1		
	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H373 H400 H410			
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin			< 0,1 %
	225-208-0	613-114-00-6	01-2119529226-41	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 1; H330 H302 H319 H317 H372			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

**Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)**

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
1746-81-2	217-129-5	monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid	0,5 - < 1 %
		orális: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
4719-04-4	225-208-0	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin	< 0,1 %
		belélegzéses: ATE = 0,5 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0,374 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 4000 mg/kg; orális: LD50 = ca. 1000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,1 - 100	

**A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint**

illatanyagok.

**További információ**

A termék nem tartalmazza a felsorolt SVHC anyagokat &gt; 0,1 % 1907/2006 §59 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 3 -tól/-től 14

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

**Belélegzés esetén**

Belélegzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani kell számára a nyugalmat. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

**Lenyelés esetén**

A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). TILOS hánytatni. Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Száraz oltópor. Alkoholálló hab. Permetvíz.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Széndioxid. sósav (HCl). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>).

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

**További információ**

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Általános tájékoztató**

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

**A sürgősségi ellátók esetében**

Nem szükségesek különleges intézkedések.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A szivárgásokat azonnal el kell hárítani. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral). Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ha szükséges, értesítse az illetékes hatóságokat az összes, vonatkozó rendszabály szerint.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 4 -tól/-től 14

**Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.  
A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

**Tisztításra**

A beszenyveződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7  
Egyéni védelem: lásd szakasz 8  
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**
**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
**Biztonságos kezelési útmutatás**

Megfelelő védőruházatot kell viselni. (Lásd 8. szakasz.)

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

**Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan**

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

**További információ**

Védő és egészségügyi intézkedések: Lásd 8. szakasz.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Csak olyan tartályokat szabad használni, amelyek megengedettek ehhez a termékhez.

Biztosítani kell, hogy a szivárgásokat fel lehessen fogni (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).

**Utalások az együtt-tárolásra**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Robbanékony anyagok. Gyújtó hatású (oxidáló) szilárd anyagok. Gyújtó hatású folyékony anyagok. Radioaktív anyagok. Fertőző anyagok. Élelmiszer és takarmány.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Ajánlott raktározási hőmérséklet: 20 °C

Védeni a köv. ellen: Fagy. Ultraviolabesugárzás/napfény. Hőség. Nedvesség

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Lásd 1. szakasz.

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**
**8.1. Ellenőrzési paraméterek**
**DNEL-/DMEL-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,2 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

CAS-szám	Megnevezés	Érték
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin	
	Édesvíz	0,007 mg/l

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 5 -tól/-től 14

Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,007 mg/l
Tengervíz	0,001 mg/l
Édesvízi üledék	0,03 mg/kg
Tengervízi üledékek	0,003 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	5,5 mg/l
Talaj	0,002 mg/kg

**További információ a ellenőrző paraméterek**

Eddig nem állapítottak meg nemzeti határértékeket.

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
**Szem-/arcvédelem**

Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétspriccelésének veszélye).  
EN 166

**Kézvédelem**

A bőrrel való hosszabb vagy gyakran ismételt érintkezéskor:

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag:

FKM (fluorgumi). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,4 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

Butilkaucsuk. - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

NBR (Nitrilkaucsukból). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,35 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

PVC (Polivinilklorid). - A kesztyű anyagának vastagsága: 0,5 mm

Átszakadási idő:  $\geq$  8 h

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 2016/425 EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Használat előtt az átnemesztőséget és a tömörséget ellenőrizni kell. A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

**Bőrvédelem**

Alkalmas védőruházat: Laborköpeny.

A munkanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 (D) tartalmazza.

**Légutak védelme**

Szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

-Határérték-túllépés

-Elégtelen szellőzés és aeroszol- vagy ködképződés

Megfelelő légzőszervi védőberendezés: részecskeszűrőberendezés (EN 143). Típus: P1-3

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 6 -tól/-től 14

A légszűrő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A koncentráció túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

A termék nem juthat ellenőrzés nélkül a környezetbe.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**
**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	Zöld
Szag:	jellemző
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva

**Állapotváltozások**

Olvaspont/fagyáspont:	-5 - 5 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Szublimációs pont:	nincs meghatározva
Lágyuláspont:	nincs meghatározva
Pour pont:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva

**Tűzvesélyesség**

szilárd/folyékony:	nincs meghatározva
--------------------	--------------------

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

semmiféle/Semmiféle

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
----------------------	--------------------

pH-érték (20 °C-on):	9,5
----------------------	-----

Dinamekus viszkozitás:	100 - 250 mPa·s
------------------------	-----------------

Kinematicus viszkozitás:	100 - 250 mm <sup>2</sup> /s
--------------------------	------------------------------

Kifutási:	nincs meghatározva
-----------	--------------------

Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
-------------------------	------------------------------

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Oldódás arányát:	nincs jelentősége
------------------	-------------------

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	12.SZAKASZ: Ökológiai információk
------------------------------------	-----------------------------------

Diszperzió stabilitását:	nincs jelentősége
--------------------------	-------------------

Gőznyomás:	23 hPa
------------	--------

Sűrűség:	1,0087 g/cm <sup>3</sup>
----------	--------------------------

Ömlesztési sűrűség:	nincs meghatározva
---------------------	--------------------

Relatív gőzsűrűség:	nincs meghatározva
---------------------	--------------------

Részecskejellemzők:	nincs jelentősége
---------------------	-------------------

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### AquaActiv AIGo Universal

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 7 -tól/-től 14

#### 9.2. Egyéb információk

##### Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Tartós éghetőség: Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok  
semmiféle/Semmiféle

##### Egyéb biztonsági jellemzők

Oldószer szétválás vizsgálat: nincs meghatározva

Oldószertartalom: Szerves oldószerek: 10,2%  
Víz: 88,2 %

Szilárdanyagtartalom: 1,4%

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

##### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.  
Lásd 10.5 fejezet.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

Védni a köv. ellen: Ultraviolabesugárzás/napfény. hőség.

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Oxidálószer, erős. Redukáló szer, erős.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

##### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
1746-81-2	monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid				
	szájon át	ATE mg/kg	500		
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin				
	szájon át	LD50 mg/kg	ca. 1000	Patkány	ECHA Dossier OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 4000	Patkány	ECHA Dossier OECD Guideline 402
	belélegzés gőz	ATE	0,5 mg/l		

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### AquaActiv AIGo Universal

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 8 -tól/-től 14

	belélegzés (4 h) por/kód	LC50 mg/l	0,374	Patkány	ECHA Dossier	
--	-----------------------------	--------------	-------	---------	--------------	--

#### Irritáció és korrozivitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Szenzibilizáló hatások

2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin-t tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin:

In-vitro mutagenitás:

Módszer:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) = negatív.

-OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) = negatív.

-OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) = pozitív.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

In-vivo mutagenitás:

Módszer: OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

faj: Egér.

eredmény: negatív. irodalmi utalás: ECHA Dossier

Fejlődési toxicitás/teratogenitás: Módszer: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study).

Faj: Nyúl. eredmény: NOAEL > 180 mg/kg.

irodalmi utalás: ECHA Dossier

#### 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.

2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin:

Szubkrónikus orális toxicitás:

Expozíciós idő: 90d; Faj: Wistar Patkány.

Módszer: OECD Guideline 408; eredmény: NOAEL = 64,1 mg/kg; irodalmi utalás: ECHA Dossier

Szubkrónikus inhalatív toxicitás:

Módszer: OECD Guideline 412 (Repeated Dose Inhalation Toxicity: 28d)

Faj: Patkány

Eredmény: NOAEC = 30 mg/m<sup>3</sup>

irodalmi utalás: ECHA Dossier

Szubkrónikus bőrtotoxicitás:

Módszer: EPA OPPTS 870.3250 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days)

faj: Patkány

Eredmény: NOAEL > 250mg/kg; irodalmi utalás: ECHA Dossier

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

##### Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot (> 0,1%), amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik az emberre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

##### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 9 -től-től 14

**12.1. Toxicitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek		[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
	A vízi környezetre mérgező	Dózis				
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	16,07	96 h	Danio rerio	ECHA Dossier OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	6,66	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA Dossier OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	11,9	48 h	Daphnia magna	ECHA Dossier OECD Guideline 202
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l)	ca. 550	0,5 h	activated sludge, domestic	ECHA Dossier OECD Guideline 209

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek		Módszer	Érték	d	Forrás
			Értékeléséről			
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin					
	OECD 301A / ISO 7827 / EGK 92/69 függelék V, C.4-A		>90%	8		ECHA Dossier
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)					

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz**

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
4719-04-4	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin	< -2,3

**BCF**

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
1746-81-2	monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid	<20		

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

A fenti állítás a termékben lévő anyagokra 0,1%-tól érvényes.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**
**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 10 -tól/-től 14

**Hulladékelhelyezési megfontolások**

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

**Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék**

020108 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka; veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - maradékokból származó hulladék**

020108 MEZŐGAZDASÁGI, KERTÉSZETI, AKVAKULTÚRÁS TERMELÉSBŐL, ERDŐGAZDÁLKODÁSBÓL, VADÁSZATBÓL, HALÁSZATBÓL, ÉLELMISZER-ELŐÁLLÍTÁSBÓL ÉS FELDOLGOZÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; mezőgazdaság, kertészet, akvakultúra termelés, erdőgazdálkodás, vadászat és halászat hulladéka; veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladék; veszélyes hulladék

**Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás**

150110 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék; veszélyes hulladék

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**
**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 3082

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid)

**szállítási megnevezés:**
**14.3. Szállítási veszélyességi**

9

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:**

III

**Címkék:**

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

Szállítási kategória:

3

Veszélyességi kód:

90

Alagútkorlátozási kód:

-

**Belvízi szállítás (ADN)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 3082

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid)

**szállítási megnevezés:**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 11 -tól/-től 14

**14.3. Szállítási veszélyességi**

9

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Osztályba sorolási szabály:

M6

Különleges intézkedések:

274 335 375 601

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

**Tengeri szállítás (IMDG)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 3082

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**szállítási megnevezés:**

(monolinuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea)

**14.3. Szállítási veszélyességi**

9

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Marine pollutant:

YES

Különleges intézkedések:

274 335 969

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 L

Mentésített mennyiség:

E1

EmS:

F-A, S-F

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**
**14.1. UN-szám vagy azonosító**

UN 3082

**szám:**
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

**szállítási megnevezés:**

(monolinuron (ISO); 3-(4-chlorophenyl)-1-methoxy-1-methylurea)

**14.3. Szállítási veszélyességi**

9

**osztály(ok):**
**14.4. Csomagolási csoport:**

III

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

A97 A158 A197 A215

Korlátozott mennyiség (LQ)

30 kg G

(utasszállító repülőgép):

Passenger LQ:

Y964

Mentésített mennyiség:

E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 964

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 450 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 964

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 450 L

**14.5. Környezeti veszélyek**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 12 -tól/-től 14

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Igen



Veszélykiváltó: monolinuron (ISO); 3-(4-klór-fenil)-1-metoxi-1-metil-karbamid

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

nincs jelentősége

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): Nem állnak rendelkezésre információk.

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): Nem állnak rendelkezésre információk.

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): E2 A vízi környezetre veszélyes

**További utalások**

Biztonsági adatlap 1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (az (EU) 2020/878 sz. rendelet által módosítva)

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

REACH 1907/2006 függelék XVII No (keverék): 3

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 3 - vízre nagyon veszélyes

Biocid regisztrációs szám: N-42703

**További információ**

0871.720 AquaActiv AIGo Universal, 500 ml engedélysz.: CHZN1084

0871.740 AquaActiv AIGo Universal, 5 ltr. engedélysz.: CHZN1084

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról  
 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietyl)hexahidro-1,3,5-triazin

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 13 -tól/-től 14

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**
**Módosítások**

- Rev. 1,0; 07.02.2014, újonnan létrehozva  
 Rev. 1,1; 18.10.2016, változások a következő fejezetekben: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.  
 Rev. 2,0; 21.06.2019, változások a következő fejezetekben: 2 - 16.  
 Rev. 2,1; 14.02.2020, változások a következő fejezetekben: 15, 16.  
 Rev. 3,0; 21.08.2020, változások a következő fejezetekben: 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16.  
 Rev. 4,0; változások a következő fejezetekben: 1 - 16; Felülvizsgálat: 24.04.2023

**Rövidítések és betűszavak**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 d: day(s)  
 EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EWC: European Waste Catalogue  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 h: hour  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NLP: No-Longer Polymers  
 N/A: not applicable  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals  
 SVHC: substance of very high concern  
 TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok  
 UN: United Nations (Egyesült Nemzetek Szövetsége)  
 VOC: Volatile Organic Compounds

**Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint**

Osztályozás	Besorolási eljárás
Aquatic Chronic 2; H411	Számolási eljárás

**A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

- H302 Lenyelve ártalmas.  
 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**AquaActiv AIGo Universal**

Felülvizsgálat dátuma: 24.04.2023

Oldal 14 -tól/-től 14

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
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.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH208	2,2',2''-(Hexahidro-1,3,5-triazin-1,3,5-triil)trietanol; 1,3,5-Trisz(2-hidroxietil)hexahidro-1,3,5-triazin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**További információk**

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

*(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)*