

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Termék kódja : UVP: 06477402 Specification: 102000011789

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : V151-W0DT-J00K-Y72A

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : 2022 Environmental Science FR S.A.S.
1 Place Giovanni Da Verrazzano
69009 Lyon, France

Telefon : +33 451 081 508

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : service.clients.es.france@envu.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

National Public Health Center:
+36 1 476 6464 (24/7 also from abroad)
+36 80 201 199 (24/7 toll free from Hungary)

112

For Emergency or Spill call:
+36 1 808 8425 (24/7 multilingual support)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36-80-201-199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

További címkézés

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 Tartalmaz 5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakció tömege (3:1). Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2026 SDS szám: 11188474-00020 Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
Első kiadás dátuma: 01.04.2023

REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Különbféle bőrérzetek, mint pl. égés vagy szúrás jelentkezhetnek az arcon vagy a nyálkahártyákon; ezeket azonban nem sérülések okozzák és csak átmeneti jellegűek (max. 24 óra).

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Olaj a vízben típusú emulzió (EW)

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
2-(2-Butoxi)etoxi)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO)	51-03-6 200-076-7 604-096-00-0 01-2119537431-46	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1	>= 10 - < 20
Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piretri-nek)	89997-63-7 289-699-3	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 3,4 mg/l	>= 2,5 - < 10

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

**AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM**

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2026 SDS szám: 11188474-00020 Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
Első kiadás dátuma: 01.04.2023

		Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	
Poli(oxi-1,2-etándiil), α-metil-ω-[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetil-szilil)oxi]disziloxani]propil]-	27306-78-1	Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, belé- legzés (por/köd): 1,5 mg/l	
Szénhidrogének, C11-C14, n- alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	Nem foglalt 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
Polietilénglikol-szorbitán- monooleil-éter	9004-98-2	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil- 2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220- 239-6] reakciótömege (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	>= 0,0002 - < 0,0015
		M-tényező (Akut vízi toxicitás): 100 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 100	
		specifikus koncentrá- ció határértékek Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % EUH071 >= 0,6 %	

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2026 SDS szám: 11188474-00020 Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
Első kiadás dátuma: 01.04.2023

		Akut toxicitási érték	
		Akut toxicitás, szájon át: 64 mg/kg	
		Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,171 mg/l	
		Akut toxicitás, bőrön át: 87,12 mg/kg	

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Alternatív CAS-számok az egyes régiókhoz

Kémiai név	Alternatív CAS-szám(ok)
5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakció tömege (3:1)	2682-20-4, 26172-55-4

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegély-nyújtók védelme	: Az elsősegély nyújtóknál további különleges elővigyázatossági intézkedésekre nincs szükség.
Belélegzés esetén	: Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Elővigyázatból vízzel és szappannal meg kell mosni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni. Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: A termék izgatja a szemet, a bőrt és a nyálkahártyákat. Bőrrel vagy szemmel érintkezve, esetenként súlyos paresztézia Többnyire átmeneti és 24 órán belül elmúlik Köhögés tüszögés kellemetlen érzés a mellkasban tachycardia hipotónia Émelygés Hasi fájdalom Hasmenés
---------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

Hányás
Homályos látás
Fejfájás
anorexia
Szomnolencia
Kóma
Görcs
Remegés
Levertség
Légúti hiperreakció
Tüdőödéma
Szívdobogás
izomrángás
Szédülés

Kockázatok : Allergiás reakciót válthat ki.

Ez a termék piretroidot tartalmaz.
A Piretroid mérgezést nem szabad összetéveszteni a karba-
mát vagy a szerves foszfát mérgezéssel.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Elsősegély: tüneti kezelés.
A légzés és a szív működés megfigyelése.
Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben
alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül
megtörténjen.
A légutakat tisztán kell tartani.
Oxigént kell adni vagy mesterséges lélegeztetést kell alkal-
mazni, ha szükséges.
Remegés esetén benzodiazepin (pl. diazepam) adása javasolt
az ezekre vonatkozó általános előírások szerint.
Ha nem eredményes, fenobarbitál használható.
Kontraindikáció: atropin.
Kontraindikáció: adrenalin-származékok.
Specifikus ellenszer nincs.
A felépülés következmények nélkül, spontán történik.
Bőrirritáció esetén, E-vitaminos krémmel vagy bőrápoló tejjel
kell a bőrt bekenni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűz-oltás során : Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Szilícium-oxid

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat (lásd 7. rész), és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat (lásd 8. rész).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a felgyűjtött anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál
egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- | | |
|---|---|
| Technikai intézkedések | : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ
ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben. |
| Helyi/teljes szellőzés | : Csak megfelelő szellőzés mellett használható. |
| Biztonságos kezelésre vo-
natkozó tanácsok | : A bőrrel való hosszantartó vagy ismételt érintkezést kerülni
kell.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje
a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlat-
nak megfelelően
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkent-
sék minimálisra a környezetben való felszívódást. |
| Egészségügyi intézkedések | : Ha a vegyi anyagnak való kitettség a szokásos használat
során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket
és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A haszná-
lat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennye-
zett ruhát használat előtt ki kell mosni. |

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- | | |
|--|---|
| A tárolási helyekre és a táro-
lóedényekre vonatkozó köve-
telmények | : Megfelelően felcímkézett tartályban kell tartani. A sajátos
nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. |
| Tanács a szokásos tárolás-
hoz | : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Erős oxidálószer
Gázok |

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| Különleges felhasználás(ok) | : Nincs adat |
|-----------------------------|--------------|

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

- || Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megneve- zése	Felhasználás	Expozíciós út- vonal	Lehetséges egész- ségügyi hatások	Érték
2-(2-Butoxi)etanol-6-	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer-	3,875 mg/m ³

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2026 SDS szám: 11188474-00020 Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
Első kiadás dátuma: 01.04.2023

propil-piperonil-éter (Piperonil- butoxid/PBO)			vezeti hatások	
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	7,75 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	3,875 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	3,875 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	27,7 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	55,5 mg/kg bw/nap
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,44 mg/cm ²
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	0,888 mg/cm ²
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1,94 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	3,875 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	1,94 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	1,94 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	13,9 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	27,8 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - helyi hatások	0,22 mg/cm ²
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Akut- helyi hatások	0,22 mg/cm ²
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1,14 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Akut - szervezeti hatások	2,3 mg/kg bw/nap
Gliceridek, kevert dekanoil és oktanoil	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	177,79 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	25,21 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	43,84 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	12,61 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	12,61 mg/kg bw/nap
Hexadekán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	220 mg/m ³
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	220 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	125 mg/kg bw/nap

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 09.06.2026 SDS szám: 11188474-00020 Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
Első kiadás dátuma: 01.04.2023

	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Akut - szervezeti hatások	125 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	65 mg/m ³
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	65 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	75 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés		75 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
2-(2-Butoxi)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO)	Édesvíz	0,001 mg/l
	Tengervíz	0,0001 - 0,000148 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,019 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0002 mg/kg
	Talaj	0,016 mg/kg
	Orális (Másodlagos mérgezés)	12,53 mg/kg élelem
Gliceridek, kevert dekanol és oktanol	Orális (Másodlagos mérgezés)	0,03 mg/kg élelem
Hexadekan-1-ol	Édesvízi üledék	30 mg/kg száraz tömeg
	Tengeri üledék	3 mg/kg száraz tömeg
	Talaj	5,8 mg/kg száraz tömeg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

Szem- / arcvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Védőszemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : > 0,4 mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványnak

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

Megjegyzések	: A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyű gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.
Bőr- és testvédelem Típusú szűrő	: Érintkezés után a bőrt le kell mosni. : Szerves gőzfajta (A)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: folyadék (20 °C)
Forma	: Emulzió
Szín	: Fehér vagy világossárga.
Szag	: jellegzetes, nagyon gyenge
Szagküszöbérték	: Nincs adat
Olvaspont / fagyáspont	: Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	: Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem alkalmazható
Gyúlékonyság (folyadékok)	: Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	: Nincs adat
Lobbanáspont	: > 103 °C
Öngyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	: Nincs adat
pH-érték	: 3,1 - 5,0 (23 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

Koncentráció: 100 %

Viszkozitás

Dinamikus viszkozitás : ≤ 100 mPa.s (20 °C)

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : teljesen elegyedő

Oldhatóság egyéb oldó-
szerekben : oldható

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nem alkalmazható

Gőznyomás : Nincs adat

Sűrűség : $1,00$ g/cm³ (20,00 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői

Részecskeméret : $\leq 5,00$ μ m

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Felületi feszültség : 25,80 mN/m, 25 °C

Minimális gyulladási energia : Nincs adat

Molekulatömeg : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Erős oxidálószerekkel reakcióba léphet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

A valószínű expozíciós útra
vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5,2 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

Dalmátvirág (*Chrysanthemum cinerariaefolium*), kivonat (Piretrinek):

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 700 - 2.140 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): 3,4 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitás, bőrön át	: Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg Módszer: Szakértői vélemény Megjegyzések: Nemzeti vagy regionális szabályozáson ala- pul.

Poli(oxi-1,2-etándiil), α -metil- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disziloxanil]propil]-:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 2 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Polietilénlikol-szorbitán-monooleil-éter:

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 2.760 mg/kg
---------------------------	-------------------------------

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakciótömege (3:1):

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): 64 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): 0,171 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd Becslés: Maró hatású a légutakra.
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): 87,12 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

Eredmény : Nincs bőrirritáció

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Becslés	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piretrinek):

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Poli(oxi-1,2-etándiil), α -metil- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disziloxanil]propil]-:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Faj	: Nyúl
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Becslés	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakció tömege (3:1):

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: 1-4 óra expozíció után maró hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény	: Nincs szemirritáció

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Faj	: Nyúl
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 405

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

||Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Dalmátvirág (*Chrysanthemum cinerariaefolium*), kivonat (Piretrinek):

||Faj : Nyúl
||Eredmény : Nincs szemirritáció

Poli(oxi-1,2-etándiil), α -metil- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disziloxanil]propil]-:

||Faj : Nyúl
||Eredmény : 21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

||Faj : Nyúl
||Eredmény : Nincs szemirritáció
||Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Polietilénlikol-szorbitán-monooleil-éter:

||Eredmény : Tartósan károsítja a szemet

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakciótömege (3:1):

||Eredmény : Tartósan károsítja a szemet
||Megjegyzések : Bőr korrozivitásán alapul.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : negatív

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

||Vizsgálati típus : Maximisation Test
||Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
||Faj : Tengerimalac
||Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
||Eredmény : negatív

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

Poli(oxi-1,2-etándiil), α -metil- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disziloxanil]propil]-:

Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Vizsgálati típus	: Maximisation Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: negatív
Megjegyzések	: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakciótömege (3:1):

Vizsgálati típus	: Buehler Test
Expozíciós útvonal	: Bőrrel való érintkezés
Faj	: Tengerimalac
Eredmény	: pozitív

Becslés	: Emberi bőrön valószínűleg vagy bizonyítottan erős túlérzé- kenységet okoz.
---------	---

Csírsejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál- lat (AMES) Eredmény: negatív
------------------------	---

Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piretrinek):

In vitro genotoxicitás	: Eredmény: negatív
------------------------	---------------------

Poli(oxi-1,2-etándiil), α -metil- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disziloxanil]propil]-:

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál- lat (AMES) Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Eredmény: negatív
	Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgál-
lat (AMES)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Faj : Patkány
Felhasználási út : Lenyelés
Expozíciós idő : 107 hetek
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Eredmény : negatív

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

A fogamzóképessegre gya- : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-
korolt hatások vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív
Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
re Faj: Patkány
Felhasználási út: Lenyelés
Eredmény: negatív

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Hatások a magzat fejlődésé- : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
re Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Becslés : Légúti irritációt okozhat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Faj	: Patkány
NOAEL	: 1.323 mg/kg
Felhasználási út	: Lenyelés
Expozíciós idő	: 7 Hét

Aspirációs veszély

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

|| Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

|| A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,24 mg/l Expozíciós idő: 96 h Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,216 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 4,9 mg/l Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Toxicitás halakra	: LC50 (Cyprinodon variegatus (Tarka fogasponty)): 3,94 mg/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,51 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 3,89 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,824 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	: 1
Toxicitás a mikroorganizmu- sokra	: EC50 : > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 3 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,18 mg/l Expozíciós idő: 35 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,03 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piretrinek):

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,0052 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,012 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 32,66 mg/l Expozíciós idő: 72 h NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 15,15 mg/l Expozíciós idő: 72 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

M-tényező (Akut vízi tox-
icitás) : 100

Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,00086 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re (Krónikus toxicitás) Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi
toxicitás) : 100

Poli(oxi-1,2-etándiil), α -metil- ω -[3-[1,3,3,3-tetrametil-1-[(trimetilszilil)oxi]disziloxanil]propil]-:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 6,8 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 25 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növé- : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 32 mg/l
nyek Expozíciós idő: 96 h

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): >
1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1.000 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növé- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000
nyek mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 1.000
mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK- szám: 220-239-6] reakció tömege (3:1):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,19
mg/l
Expozíciós idő: 96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,16 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a algák/vízi növé- nyek	:	ErC50 (Skeletonema costatum (tengeri diatóma)): 0,0052 mg/l Expozíciós idő: 48 h
		NOEC (Skeletonema costatum): 0,00049 mg/l Expozíciós idő: 48 h
M-tényező (Akut vízi tox- icitás)	:	100
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,02 mg/l Expozíciós idő: 36 np Faj: Pimephales promelas (Fürge cselle)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,10 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	100

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 0 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301D
-------------------------	---	--

Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piretrinek):

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B
-------------------------	---	---

Szénhidrogének, C11-C14, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 69 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
-------------------------	---	---

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakcióttömege (3:1):

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 62 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301B
-------------------------	---	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

2-(2-Butoxiethoxy)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil-butoxid/PBO):

Megosztlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 5

Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piretrinek):

Bioakkumuláció : Biokoncentrációs tényező (BCF): 471

5-Klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on [EK-szám: 247-500-7] és 2-metil-2H-izotiazol-3-on [EK-szám: 220-239-6] reakciótömege (3:1):

Megosztlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: < 1

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

Szennyezett csomagolás	: környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa.
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: felhasznált termék 02 01 08*, veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok felhasználatlan termék 02 01 08*, veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN II	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Piretrin oldat)
ADR II	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Piretrin oldat)
RID II	: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Piretrin oldat)
IMDG II	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Pyrethrins solution)
IATA II	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Pyrethrins solution)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

	Osztály	Mellékes kockázatokat
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Csomagolási csoport

ADN	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
ADR	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
Alagutakra vonatkozó korlá- tozások kódja	: (-)
RID	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: M6
Veszélyt jelölő számok	: 90
Címkék	: 9
IMDG	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Szállítmány)	
Csomagolási utasítás (teher- szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous
IATA (Utas)	
Csomagolási utasítás (utas- szállító repülőgép)	: 964
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y964
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Miscellaneous

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

: A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 3

Listán szereplő szám 40
Ez az anyag/keverék nem használható aeroszolos adagolókból, amelyek a nagyközönség számára szórakoztató és dekoratív célokra szólnak.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Listán szereplő szám 75
Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Az anyag(ok) vagy keverék(ek) felsorolása a rendeletben való megjelenésük szerint történik, függetlenül azok felhasználásától/rendeltetésétől vagy a korlátozás

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint



AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

körülményeitől. Kérjük, olvassa el a megfelelő rendelet feltételeit annak meghatározásához, hogy egy bejegyzés alkalmazható-e a forgalomba hozatalra vagy sem.	
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	: Nem alkalmazható
2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	: Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	: Nem alkalmazható
REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	: Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról	
Termék típusa	: Rovarölő, atkaölő és más ízeltlábúak elleni szerek
Aktív anyag	: 30 g/l Dalmátvirág (Chrysanthemum cinerariaefolium), kivonat (Piret- rinek) 135 g/l 2-(2-Butoxi)etil-6-propil-piperonil-éter (Piperonil- butoxid/PBO)
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	
E1	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK Mennyiség 1 100 t Mennyiség 2 200 t
Illékony szerves vegyületek	: A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről). Megjegyzések: Nem alkalmazható

Egyéb szabályozások:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a

AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió	Felülvizsgálat dátu- ma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026
12.0	09.06.2026	11188474-00020	Első kiadás dátuma: 01.04.2023

dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

EUH066	: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH071	: Maró hatású a légutakra.
H301	: Lenyelve mérgező.
H302	: Lenyelve ártalmas.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H310	: Bőrrel érintkezve halálos.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H332	: Belélegezve ártalmas.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
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.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox.	: Akut toxicitás
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzet-

AQUAPY ROVARIRTÓ KONCENTRÁTUM

Verzió 12.0	Felülvizsgálat dátu- ma: 09.06.2026	SDS szám: 11188474-00020	Utolsó kiadás dátuma: 05.05.2026 Első kiadás dátuma: 01.04.2023
----------------	---	-----------------------------	--

közi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
felhasznált kulcsfontosságú : és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
adatok forrásai : <http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján

Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatlallal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU