



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000	<b>AquaPy</b>	Strana 1 (celkom 12)
Dátum revízie: 20.1.2020		Verzia: 11

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov   AQUAPY  
Kód výrobu (UVP)                                   06477402

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie   Insekticíd

### 1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ   Výrobca: Bayer S.A. S.,  
  16, Rue Jean-Marie Leclair, F-69269 LYON, FRANCIA  
Žiadateľ registrácie: Bayer s.r.o., Siemensova 4, 155 00 Praha 5  
Česká republika  
Distribútor:  
DDD Servis Slovakia, s.r.o., Švermova 31, Vrútky, IČO 36417700  
Alchem spol. s r.o., Hlbocká ul. 1034, Senica, IČO 31424317  
Zodpovedné oddelenie                           +420 266 101 847   E-mail: toxinfo.cz@bayer.com

### 1.4 Núdzový telefón

Núdzový telefón                                       Národné toxikologické informačné centrum +421 2 54774 166

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) 1272/2008

Akútna vodná toxicita: Kategória 1  
H400   ***Aquatic Acute 1;***

Chronická vodná toxicita: Kategória 1  
H410   ***Aquatic Chronic 1;***

### 2.2 Prvky označovania

Označenie v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

Nebezpečný pri manipulácii/použití.



Výstražné slovo: POZOR



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 2 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

## Výstražné upozornenia

- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH208 Obsahuje zmes isothiazolonov. Môže vyvolať alergickú reakciu.  
EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

## Bezpečnostné upozornenia

- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.  
P308+P311 Po expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.  
P501 Zneškodnite obsah/nádobu bezpečným spôsobom.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Môže sa objaviť zvýšená citlivosť pokožky ako je pálenie alebo bodavý pocit v tvári a na slizniciach. Avšak tieto ťažkosti nepôsobí poškodenia a sú prechodného charakteru (max. 24 hod).

Informácie týkajúce sa toxicity sú v časti 11.

Informácie týkajúce sa životného prostredia sú v oddiele 12.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2 Zmesi

#### Chemická charakteristika

Vodná emulzia typu olej : voda (EW)

#### Nebezpečné zložky

Názov	Č. CAS / Č.EC	Klasifikácia	Koncentrácia [%]
		Nariadenie (ES) č. 1272/2008	
Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.	899987-63-7 289-699-3	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00
Piperonyl butoxide	51-03-6 200-076-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Polyalkyleneoxide modified Heptamethyltrisiloxane	27306-78-1	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 - < 25,00
Destiláty (ropné), hydrogenacne rafinované ľahké	64742-47-8 265-149-8	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 - < 10,00
Oktadekan-1-ol	9005-00-9 500-017-8	Aquatic Chronic 2, H411	0,25



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000	<b>AquaPy</b>	Strana 3 (celkom 12)
Dátum revízie: 20.1.2020		Verzia: 11

reakčná zmes: 5-chlor-2- methylisothiazol- 3(2H)-ón, 2- methylisothiazol- 3(2H)-ón (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>0,00015- < 0,0015
---	------------	---	-----------------------

### Ďalšie informácie

Plné znenie H viet/ výstražné upozornenia uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Odstráňte okamžite kontaminovaný odev a bezpečným spôsobom ho zneškodnite.

#### Po vdýchnutí

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch, zabezpečte teplo a pokoj. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s pokožkou

Pokožku ihneď umývajte vodou a mydlom aspoň 15 minút. Teplá voda môže zvýšiť subjektívny pocit vážnosti podráždenia/ parestézie. Nie je to príznak systémovej otravy. V prípade podráždenia aplikujte olej alebo pleťové mlieko s vitamínom E. Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami po dobu najmenej 15 minút. Pokiaľ sú nasadené kontaktné šošovky, vyberte ich po prvých 5 minútach a potom pokračujte vo vyplachovaní očí. Teplá voda môže zvýšiť subjektívny pocit vážnosti podráždenia/ parestézie. Nie je to príznak systémovej otravy. Aplikujte upokojujúce očné kvapky, v prípade potreby anestetické očné kvapky. Ak sa vyvinie a pretrváva podráždenie, zaistite lekárske ošetrovanie.

#### Po požití

Vypláchnite ústa pitnou vodou. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Ponechajte postihnutého v pokoji. Ihneď vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Lokálny: Môže dôjsť k silnému podráždeniu (parestézii) pokožky a očí (obvykle krátkodobé, odpuchne v priebehu 24 hodín), podráždenie pokožky, slizníc a očí, kašeľ, kýchanie.

Systémové: Mierna bolesť v hrudníku, tachykardia, hypotenzia, nevoľnosť, bolesti v krajine brušnej, hnačka, zvracanie, závraty, nejasné videnie, bolesť hlavy, nechutenstvo, ospalosť, kóma, kŕče, triaška, celková slabosť, precitlivosť dýchacích ciest, pľúcny edém, palpitácia, záškľby svalov, apatia.

### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

#### Riziká



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 4 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

Tento prípravok obsahuje prírodné pyretríny.  
Otrava pyretríny nesmie byť zamenená za otravu karbamátmi alebo organofosfátmi.

### Zaobchádzanie

Lokálna liečba:

Počiatková liečba je symptomatická a podporná.

### Zaobchádzanie

Systémová liečba:

Počiatková liečba je symptomatická a podporná.

Sledujte činnosť dýchacej a srdcovocievnej sústavy.

V prípade požitia väčšieho množstva zvážte výplach žalúdka do 2 hodín po požití. K každom prípade podajte aktívne uhlie a sulfát sodný.

Udržujte voľné dýchacie cesty.

V prípade potreby kyslík alebo umelé dýchanie.

V prípade kŕčov podať benzodiazepín (diazepam) v súlade so štandardnými dávkami.

Pokiaľ neúčinkuje, môže byť použitý phenobarbital.

Kontraindikácie: atropín.

Kontraindikácie: deriváty adrenalínu.

Neexistuje špecifický proti liek.

Zotavenie je spontánne a bez následkov.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Použite postrek vodou, penu odolnú alkoholu, suchý chemický prášok alebo oxid uhličitý.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Veľký prúd vody

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru sa uvoľňujú nebezpečné plyny.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

#### Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov

Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

#### Iné informácie

Odstráňte prípravok z miesta požiaru alebo ochladzujte obaly vodou aby sa zabránilo vytváraniu tlaku v dôsledku tepla.

Pokiaľ je to možné uzavrite vodu použitú na hasenie hrádzou z piesku alebo zeminy.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vyliatia/úniku.

Vyhňte sa kontaktu s prípravkom alebo s kontaminovaným povrchom.

Pri práci s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčite.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 5 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

## 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu do vôd, pôdy a kanalizácie.

## 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

### Spôsoboch čistenia

Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).

Uschovávajújte v vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

Umyje kontaminované povrchy a predmety veľkým množstvom vody.

### Ďalšie pokyny

Podľa miestnej situácie zvážte ďalšie opatrenia.

## 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnom zaobchádzaní, vid'. kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných pomôckach, vid'. kapitola 8.

Informácie o likvidácii, vid'. kapitola 13.

---

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Nie sú vyžadované špeciálne bezpečnostné opatrenia, pokiaľ sa pracuje s neotvoreným obalom, dodržujte pokyny v návode.

Zabezpečte primerané vetranie.

#### Pokyny na ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú vyžadované osobitné bezpečnostné opatrenia.

#### Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

Vyzlečte ihneď postriekaný odev a pred ďalším použitím ho voperte.

Nemalo by byť dovolené používať znečistený pracovný odev mimo pracoviska.

Po zaobchádzaní a pred jedlom, pitím, žuvaním žuvačky, použitím tabaku a použitím toalety si dôkladne umyte ruky mydlom a vodou.

Po práci si umyte ruky, v prípade potreby sa osprchujte.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladujte v miestach prístupných len povolaným osobám.

Udržujte nádobu uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Chráňte pred slnečným žiarením.

Chráňte pred mrazom.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá.

#### Vhodné materiály

HDPE (polyetylén s vysokou hustotou)

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržujte pokyny uvedené v etikete alebo príbalovom letáku.

---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000	<b>AquaPy</b>	Strana 6 (celkom 12)
Dátum revízie: 20.1.2020		Verzia: 11

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

Zložky	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m <sup>-3</sup>	ppm	mg.m <sup>-3</sup>	
Chrysanthemum cinerariifolium, ext.	36653-82-4		1			

### 8.2 Kontroly expozície

#### Prostriedok osobnej ochrany

Pri používaní sa riadte návodom uvedeným v etike. Použite ochranné pomôcky podľa nasledujúceho odporúčenia.

Ochrana dýchacích ciest	Použite respirátor zodpovedajúci norme EN 140 s filtrom proti organickým parám a plynom (ochranný faktor 10) typ A alebo ekvivalent.
Ochrana rúk	Použite gumené rukavice EN 374 (min. hrúbka 0,4 mm). Pri kontaminácii ich umyte. Zlikvidujte ich pokiaľ dôjde ku kontaminácii vnútri.
Ochrana zraku	Použite ochranné okuliare EN 166 (oblasť použitia 5 alebo ekvivalent).
Ochrana pokožky a tela	Použite štandardnú kombinézu a ochranný odev proti chemickým látkam kategória 3, typu 6 (obmedzená ochrana proti postreku). Oblečte si dve vrstvy pokiaľ je to možné. Kombinéza z polyesteru a bavlny alebo len bavlny by mala byť pod ochranným odevom a mala by byť profesionálne pravidelne čistená.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	emulzia
Farba	biela až svetložltá
Zápach	slabý, charakteristický
pH	<= 6,0 pri 100 % (23 °C)
Teplota vzplanutia	> 79 °C
Hustota	cca. 1,00 g/cm <sup>3</sup> pri 20 °C
Rozpustnosť vo vode	miesiteľný
Rozdeľovací koeficient <i>n</i> -oktanol / voda:	Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: POW: >4 piperonyl butoxid: log POW: 4,75
Viskozita, dynamická	<= 100 mPa.s pri 20 °C Rýchlostný gradient 7,5 /s
Povrchové napätie	25,8 mN/m pri 25 °C
Oxidačné vlastnosti	Nemá oxidačné účinky

### 9.2 Ďalšie informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 7 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

Ďalšie fyzikálno-chemické vlastnosti súvisiace s bezpečnosťou nie sú známe.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri správnom skladovaní a manipulácii je stabilný.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Skladujte len v pôvodnej nádobe.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú predpokladané pri bežnom použití.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita LD50 (potkan) > 5.000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita LC50 (potkan) > 1,64 mg/l

Doba expozície: 4 h

Určený ako vdychnutelný aerosól.

Najvyššia dosiahnuteľná koncentrácia.

Bez usmrtenia

Akútna dermálna toxicita LD50 (potkan) > 5.000 mg/kg

Podráždenie pokožky Žiadne dráždenie pokožky (králik)

Podráždenie očí Žiadne dráždenie očí (králik)

Senzibilizácia Nespôsobuje senzibilizáciu. (myš)

OECD direktíva 429, kvantitatívny rozbor lymfatickej uzliny (LLNA)

Zhodnotenie toxicity pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: údaje nie sú známe.

Piperonyl butoxide: podľa dostupných údajov nevyžaduje klasifikáciu.

Zhodnotenie toxicity pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: údaje nie sú známe.

Piperonyl butoxide nevykazoval osobitne cieleňú toxicitu na orgánoch v experimentálnych štúdiách na zvieratách.

Zhodnotenie mutagenicity

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 8 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

Piperonyl butoxide nevykázal mutagénne alebo genotoxické účinky v celkovej preukaznosti in vivo a in vitro testoch.

### Zhodnotenie karcinogenicity

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: podľa dostupných údajov nevyžaduje klasifikáciu.

Piperonyl butoxide nevykazoval karcinogénny účinok v chronických skrmovacích štúdiách na krysách a myšiach.

### Zhodnotenie reprodukčnej toxicity

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: podľa dostupných údajov nevyžaduje klasifikáciu.

Piperonyl butoxide nevykazuje reprodukčnú toxicitu v dvoj-generačných štúdiách vykonaných na krysách.

### Zhodnotenie vývojová toxicita

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: podľa dostupných údajov nevyžaduje klasifikáciu.

Piperonyl butoxide nevykázal vývojovú toxicitu na krysy a králiky.

### Aspiračné nebezpečenstvo

Podľa dostupných údajov nevyžaduje klasifikáciu.

---

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby	LC50 (Pstruh dúhový (Orcorhynchus mykiss)) 0,244 mg/l Doba expozície: 96 h
Toxicita pre vodné bezstavovce	EC50 (Vodná blcha (Dafnia magna)) 0,216 mg/l Doba expozície: 48 h
Toxicita pre vodné rastliny	EC50 (Raphidocelis subcapitata) 4,9 mg/l Doba expozície: 72 h

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická odbúrateľnosť Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: - nie je rýchlo odbúrateľný,  
Piperonyl butoxide - nie je rýchlo odbúrateľný, Koc 399-830

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Biokoncentračný faktor (BCF): 471 (Chrysanthemum cinerariifolium, ext.),  
Piperonyl butoxide – je možnosť bioakumulácie

### 12.4 Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: - nie je mobilný v pôde  
Piperonyl butoxide – slabá mobilita v pôde

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Chrysanthemum cinerariifolium, ext.: neuvažuje sa ako persistentný, biokumulatívny a toxický (PBT). Neuvažuje sa ako veľmi persistentný a veľmi biokumulatívny (vPvB).

Piperonyl butoxide - neuvažuje sa ako persistentný, biokumulatívny a toxický (PBT).





# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000	<b>AquaPy</b>	Strana 9 (celkom 12)
Dátum revízie: 20.1.2020		Verzia: 11

Neuvažuje sa ako veľmi persistetný a veľmi biokumulatívny (vPvB).

## 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Doplnkové ekologické informácie

Žiadne ďalšie účinky sa neuvádzajú.

## ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Výrobok

Prípadné zvyšky prípravku odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Doporučené spálenie vo schválenej spaľovni.

#### Znečistený obal

Prázdne obaly odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Doporučené spálenie vo schválenej spaľovni.

#### Číslo v katalógu odpadov

020108 agrochemické odpady obsahujúce nebezpečné látky

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### ADR/RID/ADN

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Trieda	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO
Výstražná tabuľa	90
Kód pre tunely	E

Táto klasifikácia v princípe neplatí pre nákladnú vnútrozemskú vodnú dopravu. Pre ďalšie informácie kontaktujte výrobcu.

### IMDG

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Trieda	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Znečisťujúcu látku pre more	ÁNO

### IATA

14.1 Číslo OSN	<b>3082</b>
----------------	-------------



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000	<b>AquaPy</b>	Strana 10 (celkom 12)
Dátum revízie: 20.1.2020		Verzia: 11

14.2 Správne expedičné označenie OSN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION )
14.3 Trieda	9
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Označenie environmentálneho rizika	ÁNO

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 6 až 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nesmie sa prepravovať nebalený podľa IBC Code.

---

## ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí v znení neskorších predpisov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní v znení neskorších predpisov

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 319/2013 Z. z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Iné informácie

WHO klasifikácia: U (Výskyt akútneho ohrozenia nie je pravdepodobný pri bežnom užití)

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto zmesi sa nepožaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

---



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 11 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Text výstražných upozornení uvedených v oddieli 3

H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H310	Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H330	Smrteľný pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Použité skratky a akronymy

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
CAS-Nr.	Identifikačné číslo Chemical abstracts Service
Konc.	Koncentrácia
EC-No.	European community number
ECx	Efektívna koncentrácia na x %
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS	Európsky zoznam nových chemických látok
EN	Európske normy
EU	Európska únia
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibičná koncentrácia x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Smrteľná koncentrácia x %
LDx	Smrteľná dávka na X %
LOEC/LOEL	Najnižšia koncentrácia/dávka s pozorovateľným účinkom
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Koncentrácia/dávka bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PEL	Prípustná hladina expozície
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú repravu nebezpečného tovaru
TWA	Časovo vážený priemer
UN	Organizácia spojených národov
WHO	Svetová zdravotnícka



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 1907/2006

Dátum vydania: 23.6.2000

**AquaPy**

Strana 12 (celkom 12)

Dátum revízie: 20.1.2020

Verzia: 11

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia ľudí a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s Nariadením (ES) č. 1907/2006 a ich doplnkov. Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa návod na použitie, ale nenahrádza ho. Používatelia sú si vedomí možného rizika, ak sa prípravok použije v rozpore s jeho schváleným návodom na použitie. Poskytnuté informácie sú v súlade s aktuálnou platnou legislatívou Európskej únie. Používatelia sú povinní sledovať akékoľvek ďalšie národné požiadavky.

Dôvod revízie: Zmena zákonov (oddiel 15).

**Zmeny oproti staršej verzii sú označené sivou farbou..**