

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

1/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

**SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII****1.1 Element de identificare a produsului**

**Denumirea comercială** AQUAPY EW165 1X200L DRM WW  
**UFI** 2MF0-703H-Q004-9X4C (notificarea voluntară)  
**Codul produsului (UVP)** 06477402

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

**Utilizare** Insecticid

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

<b>Furnizor</b>	BAYER S.R.L. Șos București-Ploiești 1A, Corp B, Et1 013681 București România	Producător Bayer AG Kaiser-Wilhelm-Allee 1 51373 Leverkusen Germania
<b>Telefon</b>	+40 (0) 21 529 59 00	
<b>Fax</b>	+40 (0) 21 529 59 98	
<b>Departamentul responsabil</b>	Email: andrei.vior@bayer.com	

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență** (021) 318 36 20 /interior 235 sau (021) 318 36 06 (Luni-Vineri, 8:00-15:00)  
Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr Leonte Anastasievici nr 1-3; 050463 București, România

**Linie telefonică de urgență (nivel global - 24h de ore din 24)** +1 (760) 476-3964 (Compania 3E pentru Bayer AG, Crop Science Division)

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR****2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare conformă cu Regulamentul (UE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic: Categoria 1  
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic: Categoria 1

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

2/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

**2.2 Elemente pentru etichetă****Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor) și amendamentelor sale.**

Etichetarea privind avertizarea pericolelor este obligatorie.

**Componente periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:**

- 
- Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO<sub>2</sub> (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)
- piperonil butoxid

**Cuvânt de avertizare:** Atenție**Fraze de pericol**

H410 Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.  
H332 Nociv în caz de inhalare.  
EUH208 Conține Masa de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1). Risc de reacție alergică.

**Fraze de precauție**

P273 Evitați dispersarea în mediu.  
P261 A se evita să se inspire praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.  
P271 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P391 Colectați scurgerile de produs.  
P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

**2.3 Alte pericole**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB). Piperonyl butoxide: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

**Informații ecologice:**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.



**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**

Versiune 11 / RO  
102000011789

3/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipăririi: 17.11.2022

**Informații toxicologice:**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2 Amestecuri**

**Natură chimică**

Emulsie de ulei în apă (EW)

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract 30 g/l; Piperonyl butoxide 135 g/l

**Componente periculoase**

Fraze de pericol în conformitate cu Reglementările UE No. 1272/2008

Nume	Nr. CAS / Nr.CE / REACH Reg. No.	Clasificare	Conc. [%]
		REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7 289-699-3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,00
piperonil butoxid	51-03-6 200-076-7 01-2119537431-46-xxxx	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,50
Fatty alcohol polyglycol ether 16-20 EO	9004-98-2 500-016-2	Eye Dam. 1, H318	>= 1,00 – <= 3,00
heptametiltrisiloxan modificat cu polialchilenoxid	27306-78-1	Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	> 1,00 – < 25,00
Distilate (din petrol), fracție ușoară hidrotrată	64742-47-8 265-149-8 01-2119456620-43-xxxx	Asp. Tox. 1, H304	> 1,00 – < 10,00
Octadecan-1-ol, ethoxylated	9005-00-9 500-017-8	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	>= 0,1 – <= 0,25
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314	> 0.00015 – < 0.0015

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE** în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

4/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipării: 17.11.2022

		Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
Cetyl alcohol	36653-82-4 253-149-0 01-2119485905-24-xxxx	Neclasificat	> 1

**Informații suplimentare**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO <sub>2</sub> (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	Factor M: 100 (chronic)
piperoniil butoxid	51-03-6	Factor M: 1 (acute)
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	Factor M: 100 (acute), 100 (chronic)
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Corr. 1C; H314: SCL ≥ 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Irrit. 2; H315: SCL 0,06 - < 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Dam. 1; H318: SCL ≥ 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Eye Irrit. 2; H319: SCL 0,06 - < 0,6 %
Masa de reacție din 5-clor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona și 2-metil-2Hizotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9	SCL: Skin Sens. 1A; H317: SCL ≥ 0,0015 %

Substanțe pentru care există, în virtutea dispozițiilor comunitare, limite de expunere profesională:

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO<sub>2</sub> (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.) (89997-63-7)

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

5/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

**Caracteristicile particulei**

Substanța/amestecul nu conține nanoforme

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

<b>Indicații generale</b>	Se va ieși din zona periculoasă. Așezați și transportați victima într-o poziție laterală stabilă. Scoateți imediat hainele contaminate și depozitați-le în siguranță.
<b>Inhalare</b>	Se va ieși la aer curat. Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
<b>Contactul cu pielea</b>	Spălați cu multă apă și săpun sau, dacă este disponibil cu polietilenglicol 400 și clătiți apoi cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
<b>Contactul cu ochii</b>	Se va clăti imediat și din abundență cu apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă există, după primele 5 minute și continuați să clătiți cu apă. Apa caldă poate crește în mod subiectiv senzația de iritare/parestezia. Acesta nu este un semn de intoxicație sistemică. Aplicați picături pentru calmare, dacă este necesar aplicați picături anestezice pentru ochi. Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
<b>Ingerare</b>	Se va clăti gura. NU se va induce stare de vomă. Nu se va lăsa victima nesupravegheată. Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

<b>Simptome</b>	Local:, Parestezia pielii și ochilor poate fi severă, Trecătoare, cu remisie până la 24 ore, Iritarea pielii, ochilor și a membranelor mucoase, Tuse, strănuturi  Sistemic:, neplăcere în piept, tahicardie, hipotensiune, Amețeală, Durere abdominală, Diaree, Vărsături, Tulburări de vedere, Dureri de cap, Anorexie, Somnolență, Comă, Convulsii, Tremurături, Prostație, Hiperreacție de rută aeriană, Edem pulmonar, Palpitație, Contractții musculare, Apatie, Amețeli
-----------------	---

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

<b>Riscuri</b>	Acest produs conține un piretroid. Intoxicarea cu un piretroid nu trebuie tratată în aceeași manieră cu intoxicația cu un carbamat sau cu un produs organofosforic.
----------------	---

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

6/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

<b>Tratament</b>	<p>Tratament sistemic: Tratamentul inițial trebuie să fie simptomatic. Monitorizați funcția aparatului respirator și parametrii cardiovasculari. În cazul ingestiei unei cantități importante de produs, lavajul gastric se va aplica NUMAI în intervalul primelor două ore de la ingestie. În toate cazurile se recomandă administrarea de carbune activ și sulfat de sodiu.</p> <p>Se va ține tractul respirator curat. Este necesară respirație artificială sau oxigen. În cazul apariției convulsiilor, se va administra benzodiazepina (de exemplu Diazepam) în conformitate cu prescripțiile standard. Dacă nu este eficient, se poate utiliza fenobarbital.</p> <p>Contraindicații: atropină. Contraindicații: atropina și derivații ai adrenalinei. Nu se cunoaște un antidot specific. Refacere: spontană și fără sechele.</p> <p>În cazul pielii iritate, aplicați uleiuri sau loțiuni cu vitamina E.</p>
------------------	---

**SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

<b>Corespunzătoare</b>	Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
------------------------	--

<b>5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b>	În cazul unui incendiu, se pot degaja gaze toxice.
---	--

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

<b>Echipament special de protecție pentru pompieri</b>	În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul. În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.
<b>Informații suplimentare</b>	Limitați împrăștierea mediilor de stingere. Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

**SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

<b>Măsuri de prevedere</b>	Evitați contactul cu produsul împrăștiat sau cu suprafețele contaminate. Se va folosi echipament de protecție individual.
----------------------------	---

<b>6.2 Precauții pentru mediul înconjurător</b>	Nu permiteți ca produsul să pătrundă în ape de suprafață, sisteme de canalizare și ape de adâncime.
---	---

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

<b>Metodele de curățare</b>	Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș). Curățați pardoseala și obiectele contaminate, respectând regulamentele de protecție a mediului. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.
-----------------------------	--



**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**

Versiune 11 / RO  
102000011789

7/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipăririi: 17.11.2022

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** Informații privind manipularea în siguranță, vezi secțiunea 7.  
Informații privind echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.  
Informații privind eliminarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

**SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Sfaturi de manipulare în condiții de securitate** La manipularea ambalajelor/containerelor închise nu sunt necesare precauții speciale; a se respecta regulile generale privind manipularea manuală a ambalajelor.

**Măsuri de protecție împotriva incendiului și exploziilor** Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

**Măsuri de igienă** Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Hainele de lucru se vor păstra separat. Spălați mâinile la terminarea lucrului și, dacă este necesar, faceți duș. Scoateți imediat hainele contaminate și curățați-le bine înainte de reutilizare. Hainele care nu pot fi curățate trebuie distruse prin ardere.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere** Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra containerele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Se va depozita într-un loc accesibil numai personalului autorizat. Se va feri de expunerea solară directă. Se va proteja de îngheț.

**Materiale adecvate pentru recipiente** HDPE (polietilenă de înaltă densitate)

**7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Respectați indicațiile de pe etichetă și pe cele din instrucțiuni.

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**

**8.1 Parametri de control**

Componente	Nr. CAS	Parametri de control	Adus la zi	Sursă
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	1 mg/m3 (TWA)	12 2009	EU ELV
Chrysanthemum	89997-63-7	1 mg/m3 (TWA)	2014	EU SCOELS



**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**

Versiune 11 / RO  
102000011789

8/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipăririi: 17.11.2022

cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)				
Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2 (Redefined from Pyrethrins and Pyrethroids and Chrysanthemum cinerariaefolium, ext.)	89997-63-7	1 mg/m3 (TWA)	10 2006	RO OEL
piperonil butoxid	51-03-6	50 ppm (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Valorile limită interne Bayer AG, Crop Science Division "Limite Standard Ocupaționale de Expunere "

**8.2 Controale ale expunerii**

**Echipamentul individual de protecție**

În cazul unei manipulări și utilizări normale, citiți instrucțiunile înscrise pe etichetă și/sau ambalaj. În alte cazuri este recomandat să se respecte măsurile de protecție descrise în continuare.

**Protecția respirației**

În condițiile anticipate de expunere, nu este necesar niciun fel de echipament respirator individual.

Se va purta protecție respiratorie în cazul expunerilor de scurtă durată pentru evitarea oricărui risc secundar, după ce s-au luat toate măsurile de reducere a expunerii la sursă, de ex. izolarea și/sau ventilația cu extracția aerului. Respectați întotdeauna instrucțiunile producătorului privind utilizarea și întreținerea echipamentului respirator.

**Protecția mâinilor**

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.

Spalati manusile contaminate. Eliminati manusile care sunt perforate, contaminate la interior sau pe cele a caror contaminare exterioara nu mai poate fi îndepartata. Spalati frecvent mâinile si întotdeauna înainte de a mânca, bea, fuma sau utiliza toaleta.

Material	Cauciuc nitril
Viteza de permeabilizare	> 480 min
Grosimea mănușilor	> 0,4 mm
Directivă	Mănuși de protecție corespunzătoare cu



**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

9/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

EN 374.

<b>Protecția ochilor</b>	Purtați ochelari de protecție (conform EN 166, domeniu de utilizare = 5 sau echivalent).
<b>Protecția pielii și a corpului</b>	Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6. În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare. Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională. Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE****9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

<b>Formă</b>	Emulsie
<b>Culoare</b>	alb spre galben deschis
<b>Miros</b>	slab, caracteristic
<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	Nu există date
<b>Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire</b>	Nu există date
<b>Punct de fierbere</b>	Nu există date
<b>Inflamabilitate</b>	Nu există date
<b>Limită superioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Limită inferioară de explozie</b>	Nu există date
<b>Punctul de aprindere</b>	> 79 °C
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	Nu există date
<b>Temperatura de descompunere auto-accelerată (SADT)</b>	Nu există date
<b>pH</b>	3,0 - 5,0 (100 %) (23 °C)
<b>Vâscozitate dinamică</b>	<= 100 mPa.s (20 °C) Gradient de viteză 7,5 /s
<b>Vâscozitate cinematică</b>	Nu există date
<b>Solubilitate în apă</b>	miscibil

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE în conformitate cu Reglementările UE

No. 1907/2006



## AQUAPY EW165 1X200L DRM WW

Versiune 11 / RO  
102000011789

10/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipăririi: 17.11.2022

<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Pow: > 4  Piperonyl butoxide: log Pow: 4,75
<b>Tensiunea superficială</b>	25,8 mN/m (25 °C) Determinare în forma nediluată.
<b>Presiunea de vapori</b>	Nu există date
<b>Densitate</b>	circa 1,00 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Densitatea relativă</b>	Nu există date
<b>Densitate relativă a vaporilor.</b>	Nu există date
<b>Evaluare nanoparticule</b>	Substanța/amestecul nu conține nanoforme
<b>Mărimea particulelor</b>	Nu există date
<b>9.2 Alte informații</b>	
<b>Explozivitate</b>	Nu este exploziv
<b>Proprietăți oxidante</b>	Produsul nu are proprietăți oxidante
<b>Viteza de evaporare</b>	Nu există date
<b>Alte proprietăți fizico-chimice</b>	Nu se cunosc alte date fizice și chimice legate de securitatea sănătății și a mediului.

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

<b>10.1 Reactivitate</b>	Stabil în condiții normale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	Stabil în condițiile de depozitare recomandate.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	Nu se produc reacții periculoase în cazul depozitării și manipulării conform indicațiilor.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	Temperaturi extreme și lumina solară directă.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	A se depozita numai în ambalajul original.
<b>10.6 Produși de descompunere periculoși</b>	Nu rezultă produși periculoși de descompunere în condiții normale de utilizare.

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

11/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipării: 17.11.2022

<b>Toxicitate acută orală</b>	LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg
<b>Toxicitate acută prin inhalare</b>	LC50 (Șobolan) > 1,64 mg/l Durată de expunere: 4 h Determinat pe produsul sub formă de aerosol respirabil. Concentrația maximă realizată. Fara decese
<b>Toxicitate acută dermală</b>	LD50 (Șobolan) > 5.000 mg/kg
<b>Corodarea/iritarea pielii</b>	Nu irită pielea (Iepure)
<b>Lezarea gravă/iritarea ochilor</b>	Nu irită ochii (Iepure)
<b>Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii</b>	Nu este sensibilizant. (Șoarece) Metoda OECD 429, test de stimulare locală a ganglionilor limfatici (LLNA)

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Aceste informații nu sunt disponibile.  
Piperonyl butoxide: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Evaluarea STOT Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Aceste informații nu sunt disponibile.  
Piperonyl butoxide nu cauzează toxicitate asupra organelor țintă, conform studiilor efectuate pe animale.

**Evaluarea mutagenității**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract nu a avut efecte genotoxice în testele efectuate în vitro.  
Piperonyl butoxide nu a avut efecte mutagene sau genotoxice în testele efectuate in vitro și in vivo.

**Evaluarea carcinogenității**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Piperonyl butoxide : în urma studiilor de toxicologie cronică (administrare prin hrană la șobolan și șoarece pe parcursul vieții), nu s-au identificat efecte carcinogene.

**Evaluarea toxicității pentru reproducere**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la reproducere conform studiilor efectuate pe 2 generații de șobolani.

**Evaluarea toxicității pentru dezvoltare**

Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Piperonyl butoxide nu a provocat toxicitate la dezvoltare pentru șobolani și iepuri.

**Pericol prin aspirare**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Informații suplimentare**

Pot apărea senzații cutanate, ca de ex. senzație de arsură sau înțepături pe față și pe mucoase. Totuși, aceste senzații nu produc leziuni și dispar în maxim 24 ore.

**11.2 Informații privind alte pericole**

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

12/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

**Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE****12.1 Toxicitatea**

**Toxicitate pentru pești** LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)) 0,244 mg/l  
Durată de expunere: 96 h

**Toxicitate pentru nevertebratele acvatice** EC50 (Daphnia magna (purice de apă)) 0,216 mg/l  
Durată de expunere: 48 h

**Toxicitate pentru plantele acvatice** EC50 (Raphidocelis subcapitata (Algă verde de apă dulce)) 4,9 mg/l  
Durată de expunere: 72 h

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Biodegradare** Chrysanthemum cinerariaefolium, extract:  
Dificil biodegradabil.  
Piperonyl butoxide:  
Lent biodegradabil

**Koc** Piperonyl butoxide: Koc: 399 - 830

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**Bioacumularea** Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Factorul de bioconcentrare (BCF) 471  
Piperonyl butoxide:  
Bioacumulare potențială

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Mobilitatea în sol** Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Imobil în sol  
Piperonyl butoxide: Mobil în mod moderat în diverse tipuri de sol

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Evaluarea PBT și vPvB** Chrysanthemum cinerariaefolium, extract: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).  
Piperonyl butoxide: Această substanță nu este considerată ca fiind persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Această substanță nu este considerată ca fiind foarte persistentă și foarte bioacumulativă (vPvB).

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin****Evaluare**

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

13/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

**II** concentrații de 0,1% sau mai mari.**12.7 Alte efecte adverse****Informații ecologice adiționale** Nu se menționează alte efecte.**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA****13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

<b>Produs</b>	În conformitate cu regulamentele naționale sau, dacă este necesar, după consultarea autorităților competente, acest produs trebuie transportat la un centru autorizat de colectare a deșeurilor sau la un centru autorizat pentru incinerare.  Legislația privind eliminarea deșeurilor: Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor. HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. HG 268/2005 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor. HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor; OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor; HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005.
<b>Ambalaje contaminate</b>	Containerele care conțin urme de produs trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.
<b>Codul de deșeu pentru produsul nefolosit</b>	<b>02 01 08*</b> deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT****ADR/RID/ADN**

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S. (SOLUȚIE DE PIRETRINE)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA
Cod de pericol	90
Cod de tunel	-

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

14/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipării: 17.11.2022

Această clasificare nu este în principiu valabilă pentru transportul în cisterne pe ape curgătoare interioare. Pentru alte informații, vă rugăm contactați furnizorul.

**IMDG**

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Poluanții marini	DA

**IATA**

14.1 Numărul ONU	<b>3082</b>
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRETHRINS SOLUTION)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	9
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	DA

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

Vezi secțiunile 6, 7 și 8 din această Fișă cu Date de Securitate.

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC**

În conformitate cu Codul IBC, nu este permis transportul în vrac.

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului, specifice pentru substanța sau amestecul în cauză****Informații suplimentare**

Clasificare WHO: U (Puțin probabil să prezinte pericol acut în condiții normale de utilizare)

**Legislație europeană:**

Această Fișă cu Date de Securitate este elaborată conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) modificat prin:

- Regulamentul (UE) nr. 453/2010;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

Conform Regulament (CE) nr. 552/2009: Nu conține substanțe restricționate.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 a fost modificat de următoarele regulamente în vederea adaptării la progresul tehnic și științific:

- Regulamentul (UE) nr. 944/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 487/2013;
- Regulamentul (UE) nr. 618/2012;
- Regulamentul (UE) nr. 286/2011;

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

15/16

Revizia (data): 29.09.2022  
Data tipăririi: 17.11.2022

- Regulamentul (CE) nr. 790/2009 și de Regulamentul (UE) nr. 758/2013 de corectare a anexei VI.  
Regulamentul (CE) 1336/2008 de modificare a Regulamentului (CE) 648/2004 în vederea adaptării acestuia la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.  
Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și aplicat prin Regulamentul (UE) nr. 545/2011.  
Regulamentul (UE) nr. 283/2013 de stabilire a cerințelor în materie de date aplicabile substanțelor active.

## Legislație națională:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.  
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.  
HG 398/2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.  
Legea nr. 349/2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.  
HOTĂRÂRE nr. 437/2005 privind aprobarea Listei cu substanțele active autorizate pe teritoriul României, cu toate amendamentele și completările ulterioare.  
Ordonanță nr. 41/2007 pentru comercializarea produselor de protecție a plantelor.  
Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011.  
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor.  
HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.  
O.U.G. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice.

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII****Textul frazelor de pericol H menționate în secțiunea 3**

H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410	Foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată.

**Abrevieri și acronime**

ADN	DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI privind transportul interior de mărfuri periculoase
ADR	Acordul European privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
CAS-Nr.	Număr registru CAS (engl. Chemical Abstracts Service)

**AQUAPY EW165 1X200L DRM WW**Versiune 11 / RO  
102000011789

16/16

Revizia (data): 29.09.2022

Data tipăririi: 17.11.2022

Conc.	Concentrație
EC-Nr.	Număr Comunitatea Europeană
ECx	Concentrația efectivă pentru x%
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
ELINCS	Lista europeană a substanțelor chimice notificate
EN	Standarde Europene
ETA	Estimarea toxicității acute
EU	Uniunea Europeană
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Concentrația inhibitoare pentru x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Concentrația letală pentru x%
LDx	Doza letală pentru x%
LOEC/LOEL	Doză cu efect observabil minim
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentrație/Doză fără efect observabil
OCDE	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OMS	Organizația Mondială a Sănătății
RID	Regulament privind transportul internațional rutier de bunuri periculoase
TWA	Media ponderată în timp
UN	Națiunile Unite

**Motivul revizuirii:**

Fișă cu date de securitate, conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878. Verificate și revizuite în scopuri editoriale ca urmare a ajustărilor în conformitate cu actuala anexă II la Regulamentul REACH.

Au fost revizuite următoarele secțiuni: Secțiunea 3: Compoziție/informații privind componenții. Secțiunea 8: Controlul expunerii / protecția personală. Secțiunea 16: Alte informații.

Modificările față de ultima versiune sunt subliniate pe margine. Această versiune înlocuiește toate versiunile anterioare.