

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

---

**SECȚIUNEA 1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ COMPOZIȚIA ȘI FIRMA DISTRIBUITOARE****1.1 Identificarea Produsului**

Nume Produs : MICROCAT®- PC Pond Cleaner

Sinonime : Microorganisme non-patenogenice, care apar în mod natural, absorbite de tărâțe de grâu și mixate cu săruri bicarbonate.

**1.2 Utilizările relevante identificate ale substanțelor sau amestecului și utilizările**

Utilizări identificate: Bioformulă pentru iazurile ornamentale și cele pentru pești.

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

Companie : Aqua D&P Technologies SRL  
Calea Traian Vuia, 155  
Cluj-Napoca, 400397, Romania

Telefon : +40 740 156 525  
Fax : 0264-415-071  
E-mail : contact@aquadp.ro  
Website : www.aquadp.ro

**1.4 Număr de telefon în caz de urgență**

**Număr de telefon** : +40 748 538 844  
(disponibil numai de la 8:30 a.m. la 16:30 p.m. Ora Europei Centrale (UTC + 1:00))

---

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

Clasificarea în conformitate cu Sistemele de armonizare globală (GHS) și cu privire la clasificarea etichetării și a Packaging Regulation (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

**Sănătate:** Amestec clasificat ca nepericulos conform Regulamentului (CE) 1272/2008**2.2 Elemente de etichetare**

Pictogramă de pericol : -  
Cuvânt de semnal : -  
Hazard Statement(s) : -  
Fraze de precauție : -

Informatii suplimentare: Persoanele care au un sistem imunitar compromis sau un istoric de răspuns alergic sever trebuie să evite contactul și/sau praful sau ceața din procesele de manipulare sau fabricație a produselor. Silica cristalină este o cauză cunoscută a silicozei (o boală pulmonară necanceroasă). Trebuie evitată inhalarea prelungită și / sau repetată.

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

**2.3 Alte pericole**

Riscuri speciale : Aceștia sunt microbi de clasa 1, definiți de directiva CEE 2000/54 ca fiind puțin probabil să provoace boli la oameni și animale sănătoși. Cu toate acestea, persoanele care au un sistem imunitar compromis sau au antecedente de reacții / reacții alergice severe ar trebui să evite contactul cu rănile deschise și / sau să respire praf sau ceață din manipularea produsului sau procesul de fabricație.

Medii de stingere adecvate: Produs chimic uscat, dioxid de carbon, apă pulverizată sau spumă.

**SECȚIUNEA 3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE**
**3.1 Substanță**
**3.2 Amestec**
**Componente periculoase :**

Nume	% greutate	CAS-No	EC. No.	Clasificare
Fosfat de diamoniu	< 1	7783-28-0	231-987-8	Toxicitate AC. 4 – H312 Iritare a pielii 2 – H315 Iritare a ochilor 2- H319 Toxicitate AC. 4 – H332 STOT SE 3 – H335

Produsul conține componente care sunt exceptate de la înregistrarea REACH pe baza EC1907 / 2006 art. 6.1 „Import de mai puțin de 1 tonă pe an pentru substanțele din amestec care necesită înregistrare”

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

NOTE GENERALE		Microbii din acest produs sunt microbi din clasa 1, definiți de directiva CEE 2000/54 ca fiind susceptibili de a provoca boli la oameni și animale sănătoase. Cu toate acestea, persoanele care au un sistem imunitar compromis sau un istoric de reacție alergică severă ar trebui să evite contactul cu rănile deschise și / sau respirația cu praf sau ceață din procesele de manipulare sau fabricare a produsului.
INHALARE		Dacă este inhalat, scoateți din zona contaminată în aer curat. Solicitați asistență medicală dacă există răspuns alergic sau dificultăți în respirație.
CONTACT OCHII	CU	Spălați ochii cu apă timp de 15 minute și consultați un medic.
CONTACT	CU	Spălați pielea cu săpun și apă. Îndepărtați hainele contaminate.

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

PIELEA	
INGESTIE	În caz de înghițire, limpeziți gura și gâtul cu apă de la robinet. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

Produsul nu este listat cu IARC, NTP, ACGIH sau OSHA ca cancerigen.

**AUTO-PROTECTIE****PRIMUL AJUTOR:** Purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși, aparat de respirație și protecție a ochilor atunci când scoateți subiectul de la fața locului.**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și înărziate**

Ochi și piele – roșeață, durere.

Sensibilitate ridicată la persoanele alergice / astmatice.

**4.3 Indicarea oricărei asistențe medicale imediate și tratament special necesar**

În cazul în care apar simptome

---

**SECȚIUNEA 5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR****5.1 Mijloace de stingere**

Mijloace de stingere adecvate : Chimicale uscate, dioxid de carbon, spumă chimică sau apă.

Mijloace de stingere neadecvate : Nici unul

**5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec**

Produs de ardere periculos : Nici unul cunoscut

**5.3 Sfaturi pentru pompieri**

Product itself is not flammable. Praful organic este un pericol slab de explozie. Găleată de plastic se va topi sub influența căldurii.

---

**SECȚIUNEA 6. MĂSURI DE ELIBERARE ACCIDENTALĂ****6.1 Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență****6.1.1 Pentru personalul non-urgent**

Echipament de protecție: Vezi secțiunea 8 pentru echipament de protecție.

Proceduri de urgență: Asigurați o ventilație suficientă. Produsul vărsat trebuie îndepărtat imediat pentru a evita formarea prafului.

**6.1.2 For emergency responders**

Echipament de protecție adecvat: Vezi secțiunea 8 pentru echipament de protecție.

## FIȘĂ DE SECURITATE

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

Proceduri de urgență: Asigurați o ventilație suficientă. Produsul vărsat trebuie îndepărtat imediat pentru a evita formarea prafului.

### 6.2 Precauții de mediu

Nici unul.

### 6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare

Se spală cu apă, apoi se aruncă la gunoi.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați secțiunea 8 pentru echipamente de protecție și secțiunea 13 pentru considerente de eliminare.

---

## SECȚIUNEA 7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

### 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Măsuri de protecție: Evitați crearea de praf. Asigurați o ventilație adecvată la manipularea acestui produs. Asigurați mijloace de spălare a ochiilor.

Măsuri de prevenire a incendiilor: Fără cerințe speciale

Măsuri de prevenire a generării de aerosoli și praf: Păstrați produsul în recipient închis. Atunci când se lucrează cu pulbere, preveniți formarea prafului.

Măsuri de protecție a mediului: N/A

Consiliere privind igiena profesională generală: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru/ spălați-vă pe mâini după utilizare/ îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de alimentație.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Fără cerințe speciale. Praful organic este un pericol slab de explozie. Nu este periculos în condiții normale de depozitare și folosire.

### 7.3 Utilizare finală specifică

Recomandări : Nici unul

Soluții specifice sectorului industrial : Nici unul

---

## SECȚIUNEA 8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

### 8.1 Parametrii de control

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

Nume	% greutate	CAS- Nr.	TLV (ACGIH)	PEL (OSHA)
Fosfat de diamoniu	<1	7783-28-0	10 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup> {5}*

\* Limite specifice care nu sunt stabilite pentru aceste substanțe chimice. Limitele sunt prezentate pentru particulele care nu sunt altfel reglementate (PNOR) sau particule clasificate în alt mod (PNOC). Primul număr este pentru praf total, al doilea număr { } este pentru praful respirabil.

**8.2 Controale de expunere**
**8.2.1. Controale tehnice adecvate**

Produsul este aplicat în sistemele de compostare. Expunerea muncitorilor este limitată. Muncitorii trebuie să ia măsurile de precauție necesare pentru utilizarea în siguranță a produsului.

**8.2.2. Echipamente de protecție personală**


Protecție respiratorie

Mască de praf sau respirator pentru îndepărtarea particulelor (NIOSH).



Protecția pielii

Cămașă, pantaloni și/sau salopete cu mânecă lungă, pantofi de protecție și mănuși (cauciuc sau vinil).



Protecția ochilor

Ochelari de protecție cu scut lateral sau scut facial.



Igiena industrială

Mențineți o igienă menajeră optimă. Evitați formarea de praf. Spălați-vă pe mâini și pielea expusă după contact. Evitați contactul cu suprafețele de preparare a alimentelor sau alimentelor. Dacă apare expunerea suprafețelor alimentare, spălați cu detergent germicidal sau înălbitor cu clor. Îndepărtați și spălați îmbrăcămintea contaminată.

**8.2.3 Controlul expunerii la mediu**

N/A

**SECȚIUNEA 9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**
**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Proprietăți fizice/ chimice	Valoarea
Aspectul	Pulbere fina de culoare crem
Miros	Miros ușor
Pragul mirosului	Informații indisponibile
pH	6 - 9 (1% suspensie)
Punct de topire / punct de congelare(°C)	Informații indisponibile
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere(°C)	Nu se aplică
Punct de aprindere	Informații indisponibile

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

Rata de evaporare	Nu se aplică
Inflamabilitate (solid, gaz)	Informații indisponibile
Inflamabilitate superioară / Inflamabilitate minimă sau limita de explozie	Nu se aplică
Presiunea de vapori	Nu se aplică
Densitatea vaporilor	Nu se aplică
Densitatea relativă (@25°C)	Informații indisponibile
Solubility in water	< 60% în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	Nu se aplică
Temperatura de descompunere	Informații indisponibile
Vâscozitate	Nu se aplică
Alte proprietăți fizice/chimice	Informații indisponibile

**9.2 Alte informații**

Nici unul

**SECȚIUNEA 10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

- 10.1 Reactivitate** : Stabil în condiții normale  
**10.2 Stabilitate chimică** : Stabil în condiții normale  
**10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase:** Niciunul necunoscut  
**10.4 Condiții de evitat** : Înghețul sau temperaturile de peste 40°C (100°F)  
**10.5 Materiale incompatibile** : Acizii puternici, bazele unor oxidanți  
**10.6 Produse de descompunere periculoase** : Niciunul necunoscut

**SECȚIUNEA 11. INFORMAȚII TOXOLOGICE**
**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

11.1.1. Substanțe N/A

11.1.2. Amestecuri

Căi posibile de expunere: Inhalare, ingestie, contact cu ochii și pielea

Efecte acute	Inhalarea prafului rezultată din manipularea necorespunzătoare poate provoca alergii respiratorii la persoanele susceptibile.
Coroziunea/iritarea pielii	Informații indisponibile.
Afecțiuni ale ochilor/Iritare	Informații indisponibile.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul poate irita tractul respirator.
Ingestie	Produsul poate provoca tulburări gastrice, iritații,
Germeni / Mutagenicitate celulară	Informații indisponibile.
Carcinogen	Silice cristalină probabil cancerigenă NTP: Cititi mai jos IARC Monographs: Nu OSHA Regulator: Da

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

	Produsul poate conține <1% silice cristalină (CS). IARC a clasificat CS ca probabil cancerigenă pentru om (2A). NTP listează CS ca o substanță care poate fi prevăzută în mod rezonabil a fi cancerigen. CS este o cauză cunoscută a silicozei (o boală pulmonară non-canceroasă).
Toxicitate reproductivă	Informații indisponibile.
Organul țintă specific	Informații indisponibile.
Organul țintă specific Toxicitate	Informații indisponibile.
Pericol de aspirație	Informații indisponibile.
Observații generale	Enzimele din acest produs sunt non-toxice (LD 50> 2 g / kg la șobolani). Inhalarea prafului poate cauza alergii respiratorii la persoanele sensibile.

---

**SECTION 12. INFORMATII ECOLOGICE**
**12.1 Toxicitate**

Nu a fost raportată nicio eco-toxicitate pentru amestec și ingrediente individuale

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Substanțele din produs sunt ușor biodegradabile

<b>12.3 Potential bioacumulativ</b>	Informații indisponibile
<b>12.4 Mobilitate în sol</b>	Nu se așteaptă mobilitate
<b>12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB</b>	Nu este necesar
<b>12.6 Alte efecte adverse</b>	Informații indisponibile
<b>12.7 Informații adiționale</b>	Nici unul

---

**SECȚIUNEA 13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**
**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
**13.1.1 Produs / Eliminarea ambalajelor**

Coduri de deșeuri / denumiri deșeuri conform EURAL:

Produs : N/A  
 Recipient : 150102

**13.1.2 Tratarea deșeurilor – informații relevante**

Se va elimina în conformitate cu regulile federale, statale și locale. Tratați ca deșeuri nepericuloase. Aruncați în instalațiile permise nepericuloase.

**13.1.3 Informații relevante privind eliminarea apelor uzate**

N/A

**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

**13.1.4 Alte recomandări privind eliminarea**

Tratați ca deșeuri nepericuloase. Aruncați în instalațiile permise și nepericuloase.

---

**SECȚIUNEA 14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL****14.1 Numărul ONU** Amestecuri care nu sunt clasificate ca Periculoase în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008.**14.2 Nume de transport adecvat**

- Clasificare conform ADR/RID/IATA/IMDG

- Cod de clasificare

- Eticheta

**14.3 Clasa (categoriile) de pericol de transport** n/a**14.4 Grupa de ambalare** n/a**14.5 Pericole pentru mediu** n/a**14.6 Precauții speciale** n/a**14.7 Numele de expediere (DOT shipping name)** Produse chimice neindexate altfel (NOI) nepericuloase

---

**SECȚIUNEA 15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE****15.1 Reglementări / legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec**

Preparatul nu conține ingrediente enumerate ca substanțe periculoase în anexa 1 la Directiva CEE 67/548 și bacterii patogene enumerate în anexa III la directiva CEE 2000/54.

Componentele care nu sunt identificate precis sunt proprietare sau nepericuloase. Toate ingredientele chimice apar pe inventarul EPA TSCA din SUA..

**Reglementări naționale**

Nici una dintre componentele prezente în acest produs nu se află la un nivel care necesită identificare la: 1) CERCLA, 2) SARA Titlul III, 3) 40 CFR 372 (pentru SARA) sau 4) TSCA.

Canada WHIMS: toxic class D2B (iritant pentru ochi), Clasa de pericol a produsului controlat D2A (sensibilizator respirator)

Toate ingredientele utilizate sunt listate pe lista inventarului USEPA TSCA.

German Water Hazard Class (WGK):



**FIȘĂ DE SECURITATE**

Conform Directiva (EC) No. 1907/2006

Data: 30-04-2020

Versiune: 2.00

Nume Produs: MICROCAT®-PC

**15.2 Evaluarea securității chimice:**

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a siguranței chimice pentru această substanță / amestec, deoarece clasifică faptul că amestecul nu îndeplinește criteriile de clasificare drept periculoase.

---

**SECȚIUNEA 16. ALTE INFORMAȚII**

Amestecuri clasificate drept periculoase în conformitate cu Regulamentul (EC) 1272/2008

CDC: Center for Disease Control

n/a: not available

Informațiile cuprinse în această fișă cu date de securitate, de la data emiterii, sunt considerate adevărate și corecte. Cu toate acestea, acuratețea sau completitudinea acestor informații și orice recomandări sau sugestii sunt făcute fără acord sau garanție. Întrucât condițiile de utilizare sunt în afara controlului companiei noastre, este responsabilitatea utilizatorului să determine condițiile de utilizare în siguranță a acestui produs. Informațiile din această foaie nu reprezintă specificații analitice; pentru aceste informații contactați Aqua D&P Technologies Services, Departamentul Tehnic.

PC 110613

Fișă de securitate creată la: 01/03/2000

Modificată: 30/04/2020