

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: PHYSIOSTART
UFI	: 998C-2AGY-600E-4CX6
Codul produsului	: 0082800
Tipul produsului	: Îngrășământ
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului	: Agricultură Îngrășământ
Funcția sau categoria de utilizare	: Îngrășămintă

Titlu	Descriptori de utilizare
Utilizare profesională : Îngrășământ (Sursa : Raportul de securitate chimică)	SU1, SU22, PC12, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC19, ERC8b, ERC8d, ERC8e

Textul complet al descriptorilor de utilizare: a se vedea secțiunea 16

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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

SC TIMAC Agro Romania

nr.10 A Bulevardul Dimitrie Pompei Conect Business Park, Imobil Conect

III, Etaj 1, Sectorul 2

București

ROMÂNIA

T +40 21 313 26 85

info-fds@roullier.com**Fabricant**

TIMAC AGRO

27 avenue Franklin Roosevelt BP 70158

35400 Saint-Malo

FRANCE

T +33 2 99 20 65 20

taf.fds.info@timacagro.com - www.timacagro.fr**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318

Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3 H412

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS05

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) și calciu hidrogen ortofosfat

Fraze de pericol (CLP)

: H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ, un medic.

P501 - Aruncați conținutul și recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) și calciu hidrogen ortofosfat	Nr. UE: 914-172-8 REACH-Nr: 01-2119686864-19	≥ 3	Eye Dam. 1, H318
Oxid de zinc substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	Nr. CAS: 1314-13-2 Nr. UE: 215-222-5 Nr. de INDEX: 030-013-00-7 REACH-Nr: 01-2119463881-32	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Tratamentul rapid este esențial pentru reducerea la minimum a leziunilor. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: A se transporta victima la aer proaspăt. Tulburări respiratorii: a se consulta medicul/serviciul medical.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. În caz de înroșire sau de iritație, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: A se spăla imediat cu multă apă (timp de cel puțin 20 de minute), inclusiv sub pleoape. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Consultați imediat un medic oftalmolog, chiar în absența simptomelor imediate. I se arată această fișă sau, în lipsă, ambalajul sau eticheta.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: În caz de înghițire, se va clăti gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). A nu se provoca vomă fără avizul medicului. Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte	: a se vedea secțiunea (secțiunile): 2.1/2.3).
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă leziuni oculare grave.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă, dioxid de carbon (CO ₂), pulbere și spumă. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
Agenți de stingere neadecvați	: Necunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Neinflamabil. Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Prin descompunere termică (piroliză), eliberează: Oxizi de sulf. Amoniac. Oxizi de fosfor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Protecție completă a corpului. EN 469. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. Evacuați zona.
-----------------	---

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	: Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu inhalați praful. A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se delimita zona periculoasă. A se ventila mecanic zona de debordare. Rămâneți în partea de unde bate vântul. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se îndigui și a se izola produsul revărsat.

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.
- Metode de curățare : A se curăța imediat prin măturare sau prin aspirare. Reduceți la minim producerea de praf. Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Nu inhalați praful. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se evita contactul cu ochii. Instalații pentru spălarea urgentă a ochilor trebuie să fie disponibile în imediata apropiere a tuturor locurilor cu risc de expunere.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

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

- Măsuri tehnice : A se conforma reglementărilor în vigoare. Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
- Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc uscat și protejat, pentru a evita contactul cu umiditatea. A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
- Produse incompatibile : Acizi tari. A se vedea lista detaliată a materialelor incompatibile în secțiunea 10 Stabilitate/reactivitate.
- Temperatura depozitului : A se păstra la temperatura mediului ambiant
- Informații privind stocarea combinată : Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
- Locul de depozitare : A se proteja de căldură. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
- Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

a se vedea secțiunea (secțiunile): 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate).

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Oxid de zinc (1314-13-2)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de zinc
OEL TWA	5 mg/m ³ (Fumuri)
OEL STEL	10 mg/m ³ (Fumuri)
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

PHYSIOSTART	
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă de mare)	Oxid de zinc
PNEC (sol)	
PNEC sol	44,3 mg/kg Oxid de zinc
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	50 mg/l Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) și calciu hidrogen ortofosfat
Oxid de zinc (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	5 mg/m ³
Acută – efecte locale, inhalare	0,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	83 mg/kg greutate corporală/zi
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	2,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	83 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0061 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	235,6 mg/kg dwt
PNEC sediment (apă de mare)	113 mg/kg dwt
PNEC (sol)	
PNEC sol	106,8 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	0,1 mg/l

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Extracția locală și ventilația generală trebuie să fie suficiente pentru a asigura conformitatea cu normele de expunere.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se purta ochelari de securitate cu protecție laterală, pentru a preveni leziunile provocate de particulele din aer și/sau de alte contacte ale produsului cu ochii. ISO 16321-1

Protecția ochilor			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate	Praf, Praf fin	cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se asigura o protecție a pielii adaptată la condițiile de utilizare

Protecția mâinilor:

În caz de contact repetat sau prelungit, purtați mănuși. Mănuși rezistente la produse chimice (în conformitate cu Standardul NF ISO 374-1 sau cu unul echivalent)

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință, Mănuși reutilizabile					EN ISO 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Emanații de praf: mască antipraf cu filtru P2. EN 143

Protecția respirației			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Mască antiaerosoli, Mască de praf	tip P2	Protecție împotriva prafului	EN 136, EN 140

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

A se lua toate măsurile necesare pentru a evita eliberarea accidentală a produsului la canalizare și în cursurile de apă, în caz de rupere a recipientelor sau a sistemelor de transfer. A se asigura că emisiile sunt în conformitate cu toate reglementările în vigoare privind controlul poluării atmosferice. A se conforma reglementărilor în vigoare.

Alte informații:

A se vedea Rubrica 7 : 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Solidă
Culoare	: gri închis.
Aspectul exterior	: Pelete.
Miros	: Inodor.
Pragul de miros	: Neaplicabil
Punctul de topire	: > 133 °C
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Neaplicabil
Inflamabilitatea	: Neinflamabil
Proprietăți explozive	: În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf : Praful poate forma cu aerul un amestec inflamabil și exploziv.

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant în conformitate cu criteriile CE.
Limite de explozivitate	: nedeterminat
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de inflamabilitate	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
pH	: 5 – 8 - valoare pH în apă distilată
Concentrația soluției cu pH	: 10 % Apă
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: Neaplicabil
Solubilitate	: Apă: Solubil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: nedeterminat
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 880 kg/m ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de manipulare și de depozitare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

alcali. Acizi tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase. În caz de incendiu: A se vedea Rubrica 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Informații suplimentare	Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
-------------------------	---

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (metoda OCDE 420)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg EPA OPPTS 870.1200
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 2,6 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

Oxid de zinc (1314-13-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5700 mg/m³ (metoda OCDE 403)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 5 – 8 - valoare pH în apă distilată

Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

pH	3,5
----	-----

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
pH: 5 – 8 - valoare pH în apă distilată

Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

pH	3,5
----	-----

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
Praful acestui produs, dacă este prezent, poate provoca iritație respiratorie în urma expunerii excesive prin inhalare

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Cancerogenitatea : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

PHYSIOSTART

Informații suplimentare	Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
-------------------------	---

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
expunere repetată
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

PHYSIOSTART

Informații suplimentare	Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul
-------------------------	---

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare : Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul

PHYSIOSTART

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

Oxid de zinc (1314-13-2)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Substanța / amestecul nu are / au proprietăți de perturbare endocrine.

11.2.2. Alte informații

Alte informații : Amestecul nu conține substanțe clasificate ca PBT sau vPvB în concentrații mai mari de 0,1%.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Nociv pentru mediul acvatic. Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul. A nu se lăsa produsul să se deverseze în mediu în mod necontrolat.

Ecologie – apă : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Nu sunt disponibile studii experimentale cu privire la produs. Informațiile prezentate se bazează pe cunoștințele noastre privind componentele iar clasificarea produsului este determinată prin calcul)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Oxid de zinc (1314-13-2)

LC50 - Pește [1]	1,1 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,17 mg/l alge
NOEC (cronică)	0,017 mg/l alge

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

12.2. Persistență și degradabilitate

PHYSIOSTART

Persistență și degradabilitate

Nestabil.

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

Persistență și degradabilitate

Nestabil. Nerelevant.

Oxid de zinc (1314-13-2)

Persistență și degradabilitate

Nestabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

PHYSIOSTART

Potențial de bioacumulare

Nestabil.

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)

Neaplicabil

Potențial de bioacumulare

Nestabil. Nerelevant.

Oxid de zinc (1314-13-2)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)

2,2

Potențial de bioacumulare

Potențial redus de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

Oxid de zinc (1314-13-2)

Coeficient de adsorbție normalizat al carbonului organic (Log Koc)

2,2 (date bibliografice)

Ecologie – sol

Produs practic insolubil în apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

PHYSIOSTART

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse
Informații suplimentare

: În concentrație foarte redusă, poate provoca eutrofizare.
: Nu se cunosc alte efecte

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale. Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase
cod HP	: HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grupul de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Alte informații, restricții și dispoziții legale : Toate componentele acestui preparat sunt înscrise în inventarul EINECS sau pe lista ELINCS.

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

A se asigura respectarea tuturor reglementărilor naționale sau locale

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec:

Amestec de bi calciu (dihidrogen ortofosfat) si calciu hidrogen ortofosfat

Oxid de zinc

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Adăugat	
8.1	PNEC sediment (apă de mare)	Modificat	
10.1	Reactivitate	Adăugat	

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.6	Produsi de descompunere periculoși	Modificat	
12.6	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
FDS	Fișă cu Date de Securitate
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
STP	Stație de epurare
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect

Sursele de date

: Secțiunea 1.2, 8.1, 11 și 12 se bazează pe "Raportul de securitate chimică și / sau date din componentele" componente furnizor.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

PHYSIOSTART

Fișă cu Date de Securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Text complet pentru descriptorii de utilizare	
ERC8b	Utilizare larg răspândită la interior a substanțelor reactive în sisteme deschise
ERC8d	Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise
ERC8e	Utilizare larg răspândită la exterior a substanțelor reactive în sisteme deschise
PC12	Îngrășăminte
PROC19	Amestecare manuală cu contact apropiat și fiind disponibil doar echipament personal de protecție
PROC2	Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată
PROC3	Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)
PROC4	Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere
PROC5	Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/sau contact semnificativ)
PROC8b	Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate
PROC9	Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
SU1	Agricultură, exploatare silvică, pescuit
SU22	Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 3	H412	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.