

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului HI-PHOS TURBO

#### Alte mijloace de identificare

Codul produsului 50001177

Identificator Unic De Formulă : J261-R3UM-2N4R-S1S4  
(UFI)

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

**Utilizarea**  
**substanței/amestecului** Un îngrășământ cu micronutrienți pentru utilizare în  
agricultură și horticultură

**Restricții recomandate în**  
**timpul utilizării** Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.  
Numai pentru utilizare profesională.

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

Adresa furnizorului FMC Agro Operational Romania  
42-44, București-Ploiești Av.  
013696 București  
România

Telefon: 031 630 61 34  
Fax: fax. 037 409 42 95  
Adresa electronică (e-mail): SDS-Info@fmc.com .

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

Pentru urgențe de scurgere, incendiu, deversare sau  
accidente, apălați:  
România: +40 37-6300026 (CHEMTREC)

Urgență medicală:  
Romania: +40 21318 3606

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

##### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corodarea pielii, Subcategoria 1B	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

##### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

##### Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.

P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

##### Eliminare:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

P501: Eliminați recipientul prin centrele zonale de colectare, în cadrul sistemului de Colectare a Ambalajelor de Pesticide al Asociației Industriale de Protecție a Plantelor din România – SCAPA.

Eliminați conținutul la o instalație de incinerare aprobată în conformitate cu legislația națională.”

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

acid fosforic

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

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.

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 componenții

### 3.2 Amestecuri

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
acid fosforic	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  limita specifică a concentrației Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %  Estimarea toxicității	≥ 25 - < 30

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune 1.4      Revizia (data): 26.06.2023      Numărul FDS: 50001177      Data ultimei lansări: 28.03.2022  
Data primei lansări: 27.07.2018

		acute	
		Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	
FOSFAT DE ZINC	7779-90-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - <= 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta acestă fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Dacă se inhalează : În caz de inconștiență, se va culca persoana în poziție laterală  
stabilă și se va consulta un medic.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Este necesar un tratament medical imediat deoarece arsurile  
cutanate netratate provoacă răni care se vindecă lent și foarte  
greu.  
Dacă este pe piele, se va clăti bine cu apă.  
Dacă este pe haine, se vor îndepărta hainele.
- În caz de contact cu ochii : Chiar și mici stropi în ochi pot provoca leziuni ireversibile ale  
țesuturilor și orbire.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și  
se va consulta un medic.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la  
spital.  
Se vor îndepărta lentilele de contact.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic  
specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va da lapte sau băuturi alcoolizate.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei  
persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Riscuri : Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă arsuri grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Produs chimic uscat, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată sau spumă obișnuită.

Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.

Produse de combustie periculoși : Nu sunt cunoscute produse de ardere periculoase

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.  
Rezidurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va folosi echipament de protecție individual.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Se va preveni deversarea produsului în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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

Metodele de curățare : Se neutralizează cu cretă, soluție alcalină sau amoniac.  
Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se vor inhala vapori/praf.  
Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Pentru a evita răsturnarea flaconului în timpul manipulării, acesta va fi ținut într-un suport metalic.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.

Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Măsuri normale de protecție împotriva incendiilor.

Măsuri de igienă : A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Fumatul interzis în timpul utilizării. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra containerul ermetic închis, într-un loc uscat și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se vor respecta indicațiile de pe etichetă. Instalațiile electrice / materialele electrice trebuie să fie conforme cu normele actuale de tehnica și securitatea muncii.

Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Nu se va depozita lângă acizi.

Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

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

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Îngrășămintă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune      Revizia (data):      Numărul FDS:      Data ultimei lansări: 28.03.2022  
1.4            26.06.2023            50001177            Data primei lansări: 27.07.2018

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
acid fosforic	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare	Indicativă			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Informații suplimentare	Directiva 2000/39			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

##### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
acid fosforic	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,57 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,1 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m <sup>3</sup>
potassium dihydrogenorthophosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,82 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,35 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	70 mg/kg
magnesium hydroxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	117,54 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	16,67 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Dermic	Efecte acute sistemice.	16,67 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe	34,78 mg/m <sup>3</sup>

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### HI-PHOS TURBO

Versiune 1.4      Revizia (data): 26.06.2023      Numărul FDS: 50001177      Data ultimei lansări: 28.03.2022  
Data primei lansări: 27.07.2018

			termen lung	
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	34,78 mg/m3
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Dermic	Efecte acute sistemice.	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte acute sistemice.	10 mg/kg greutate corporală/zi

#### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
magnesium hydroxide	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,082 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	0,0082 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,0191 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Oral(ă)	66,67 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Utilizare intermitentă (apă dulce)	1 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	1 mg/l

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură  
Ochelari de protecție perfect adecvați  
Se vor purta mască și îmbrăcăminte de protecție dacă apar probleme în timpul procesului.

Protecția mâinilor

Observații : Caracterul conform pentru un anumit loc de muncă trebuie discutat cu producătorii mănușilor de protecție.

Protecția pielii și a corpului : Îmbrăcăminte impermeabilă  
Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Protecția respirației : În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

#### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor
Miros	:	Miros slab
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	:	Nu există date
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	Nu există date
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	Nu există date
Punctul de aprindere	:	Nu există date
pH	:	1,5 - 2,5 Concentrație: 100 %
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu există date
Vâscozitate cinematică	:	Nu există date
Solubilitatea (solubilitățile)		
Solubilitate în apă	:	solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	Nu există date
Densitatea relativă	:	1,47 - 1,49
Densitate	:	Nu există date

#### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu există date
-----------	---	----------------

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

#### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldura.

#### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți puternici  
Baze tari

#### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Fum toxic

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

##### Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### Componente:

##### acid fosforic:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan, femelă): > 300 - < 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 423

Estimarea toxicității acute: 300,03 mg/kg  
Metodă: Valoarea ATE derivată din valoarea LD50/LC50

##### FOSFAT DE ZINC:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

##### Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

---

### **Produs:**

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.  
Nu există informații disponibile pentru produsul înсуși.

### **Componente:**

#### **acid fosforic:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Coroziv  
Rezultat : Coroziv după o expunere de 3 minute până la 1 oră.

#### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

Provoacă leziuni oculare grave.

### **Produs:**

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.  
Nu există informații disponibile pentru produsul înсуși.

### **Componente:**

#### **acid fosforic:**

Rezultat : Efecte ireversibile asupra ochilor.  
Observații : Pe baza corozivității pielii

#### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

##### **Sensibilizarea pielii**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

##### **Sensibilizare respiratorie**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Produs:**

Observații : Nu există informații disponibile pentru produsul înсуși.

#### **Mutagenitatea celulelor germinative**

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### **Componente:**

#### **acid fosforic:**

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: test de mutație inversă  
Metodă: Ghid de testare OECD 471  
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro  
Metodă: Ghid de testare OECD 473  
Rezultat: negativ

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

### Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Componente:

#### acid fosforic:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: studiu de toxicitate reproducătoare și de dezvoltare Specii: Șobolan, mascul sau femelă Mod de aplicare: Ingerare Toxicitatea generală a părinților: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală Toxicitatea generală F1: NOAEL: 500 mg/kg de greutate corporală Metodă: Ghid de testare OECD 422 Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șoarece Mod de aplicare: Ingerare Toxicitatea generală la mame: NOAEL: 370 mg/kg de greutate corporală Toxicitate asupra embrionului: NOAEL: 370 mg/kg de greutate corporală Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

### Toxicitate la doză repetată

### Componente:

#### acid fosforic:

Specii	:	Șobolan, mascul sau femelă
NOAEL	:	250 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral - gavaj
Durată de expunere	:	42 - 54 d
Metodă	:	Ghid de testare OECD 422

### Toxicitate referitoare la aspirație

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

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.

#### Informații suplimentare

##### Produs:

Observații : Nu există date

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

##### Produs:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,06 mg/l  
Durată de expunere: 96 o  
Observații: Valoare estimată

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 91,6 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Observații: Valoare estimată

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : CI50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,8 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Observații: Valoare estimată

##### Componente:

##### **acid fosforic:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Lepomis macrochirus (Lepomis macrochirus)): 3 - 3,25 mg/l

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Desmodesmus subspicatus (alge verzi)): 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 o

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : EC50 (nămol activ): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 3 o  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

#### Componente:

##### **acid fosforic:**

Biodegradare : Observații: Metodele de determinare a biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu există date

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

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.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.  
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Componente:

##### **acid fosforic:**

Informații ecologice adiționale : Efecte nocive asupra organismelor acvatice, de asemenea, datorită schimbării pH-ului.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs	: Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ. Nu se vor contamina eleșteele, căile navigabile sau fosele cu produsul sau cu recipiente folosite. Se va trimite la o firmă agreată de administrare a deșeurilor.
Ambalaje contaminate	: Se va goli restul conținutului. Se va elimina drept produs nefolosit. NU se vor refolosi containerele goale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 1760
ADR	: UN 1760
RID	: UN 1760
IMDG	: UN 1760
IATA	: UN 1760

#### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: LICHID COROSIV, N.S.A. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
ADR	: LICHID COROSIV, N.S.A. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
RID	: LICHID COROSIV, N.S.A. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
IMDG	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)
IATA	: Corrosive liquid, n.o.s. (Orthophosphoric acid, ZINC PHOSPHATE)

#### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

#### 14.4 Grupul de ambalare

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

---

#### ADN

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8

#### ADR

Grupul de ambalare	: III
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8
Cod de restricționare în tuneluri	: (E)

#### RID

Grupul de ambalare	: II
Cod de clasificare	: C9
Nr.de identificare a pericolului	: 80
Etichete	: 8

#### IMDG

Grupul de ambalare	: III
Etichete	: 8
EmS Cod	: F-A, S-B

#### IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo)	: 856
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y841
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Coroziv

#### IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri)	: 852
Instrucțiuni de ambalare (LQ)	: Y841
Grupul de ambalare	: III
Etichete	: Coroziv

#### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

##### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător	: nu
---	------

##### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător	: nu
---	------

##### RID

Periculos pentru mediul înconjurător	: nu
---	------

##### IMDG



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Poluanții marini : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

#### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca  
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

#### Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Produsul conține substanță (substanțe) care nu este (sunt) menționată (menționate) în Inventarul TSCA.
AIIC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
DSL	:	Acest produs conține următoarele componente ce nu apar pe listele canadiene DSL sau NDSL.
FOSFAT DE ZINC		
ENCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
ISHL	:	Nu este în conformitate cu inventarul
KECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul
PICCS	:	Nu este în conformitate cu inventarul
IECSC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	Nu este în conformitate cu inventarul

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru acest amestec.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Text complet al declarațiilor H

H290	:	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	:	Nociv în caz de înghițire.
H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
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.

#### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Met. Corr.	:	Corosive pentru metale
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



## HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

RO OEL	:	de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
2000/39/EC / TWA	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2000/39/EC / STEL	:	Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	:	Termen scurt limită valoarea
RO OEL / STEL	:	Valoare limită 8 ore
	:	Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### Clasificarea amestecului:

Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

### Clauză de nerresponsabilitate

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei de  
modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006



### HI-PHOS TURBO

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 28.03.2022
1.4	26.06.2023	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

---

FMC Corporație consideră că informațiile și recomandările conținute în acest document (inclusiv datele și declarațiile) sunt exacte la data publicării. FMC Corporație poate fi contactat pentru a vă asigura că acest document disponibil de la FMC Corporație este cel mai recent publicat. Nu se oferă nicio formă de garanție pentru niciun fel de scop anume, garanție comercială sau orice altă garanție, exprimată sau sugerată, cu privire la informațiile furnizate aici. Informațiile furnizate aici se referă numai la produsul specificat indicat și nu pot fi aplicabile atunci când acest produs este utilizat în combinație cu oricare alte materiale sau în alte procese. Utilizatorul este responsabil să stabilească dacă produsul este potrivit pentru un anumit scop și potrivit pentru condițiile utilizatorului și metodele folosite. Întrucât condițiile și metodele de utilizare sunt în afara controlului FMC Corporație, FMC Corporație își declina în mod expres orice responsabilitate cu privire la rezultatele obținute sau care rezultă din orice utilizare a produselor sau în baza acestor informații.

#### **Preparat de către**

FMC Corporation

FMC și sigla FMC sunt mărci comerciale ale FMC Corporation și/sau ale unui afiliat.

© 2021-2023 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO