

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	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 : Un îngrășământ cu micronutrienți pentru utilizare în agricultură
substanței/amestecului și horticultură

Restricții recomandate în : Utilizați conform recomandărilor de pe etichetă.
timpul utilizării 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 (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	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 2	H411: Toxic 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.
H411 Toxic 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:

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.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

acid fosforic

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune 1.5 Revizia (data): 28.02.2024 Numărul FDS: 50001177 Data ultimei lansări: 26.06.2023
Data primei lansări: 27.07.2018

2.3 Alte pericole

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.

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	Skin Corr. 1B; H314 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	≥ 25 - < 30
FOSFAT DE ZINC	7779-90-0	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	≥ 1 - ≤ 10
acid fosforic	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6	Skin Corr. 1B; H314 limita specifică a concentrației Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315	≥ 25 - < 30

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune 1.5 Revizia (data): 28.02.2024 Numărul FDS: 50001177 Data ultimei lansări: 26.06.2023
Data primei lansări: 27.07.2018

		10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	
		Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	
bis(ortofosfat) de trizinc	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1	>= 2,5 - < 10

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii.
- 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.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
- 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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

- 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 curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.
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.

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, CO₂, apă pulverizată sau spumă obișnuită.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Nu împrăștiati materialul vărsat cu fluxuri de apă de înaltă presiune.

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.
- Produs de combustie periculoși : Incendiul poate produce gaze iritante, corozive și/sau toxice. fumuri metalice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție și aparat de respirat autonom.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Metode de extincție specifice : Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Se va folosi un jet de apă pentru a răci complet containerele închise.

Informații suplimentare : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
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: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evacua personalul în zone sigure.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Dacă se poate face în siguranță, opriți scurgerea.
Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.
Adunați cât mai mult din produsul scurs folosind un material absorbant adecvat.
Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

- 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 : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzisă inhalarea aerosolilor. 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 fi închise cu grije 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

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 ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		STEL	2 mg/m ³	2000/39/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	1 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2000/39				

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune 1.5 Revizia (data): 28.02.2024 Numărul FDS: 50001177 Data ultimei lansări: 26.06.2023
Data primei lansări: 27.07.2018

	STEL	2 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: Directiva 2000/39			

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 ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	4,57 mg/m ³
	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 ³
potassium dihydrogenorthophosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	1 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	14,82 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	6,35 mg/m ³
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	70 mg/kg
magnesium hydroxide	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	117,54 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	117,54 mg/m ³
	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 termen lung	34,78 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	34,78 mg/m ³
	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
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune 1.5 Revizia (data): 28.02.2024 Numărul FDS: 50001177 Data ultimei lansări: 26.06.2023
Data primei lansări: 27.07.2018

	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,5 mg/m ³
	Consumatori	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	83 mg/kg
	Consumatori	Oral(ă)	Efecte sistemice pe termen lung	0,830 mg/kg

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
bis(ortofosfat) de trizinc	Apă proaspătă	0,0206 mg/l
	Apă de mare	0,0061 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,1 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg
	Sediment marin	56,5 mg/kg
	Sol	35,6 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Flacon pentru clătirea ochilor, conținând apă pură
Ochelari de protecție perfect adecvați
Mască de protecție a feței

Protecția mâinilor

Material : Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice, cum ar fi barieră laminată, cauciuc butilic sau cauciuc nitril.

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 (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Protecția respirației	:	În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.
Măsuri de protecție	:	Se vor planifica măsuri de prim-ajutor înainte de începerea lucrului cu acest produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	:	lichid
Culoare	:	incolor
Miros	:	Miros slab
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
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
Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Nu există date

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune 1.5	Revizia (data): 28.02.2024	Numărul FDS: 50001177	Data ultimei lansări: 26.06.2023 Data primei lansări: 27.07.2018
-----------------	-------------------------------	--------------------------	---

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

Presiunea de vapori : Nu există date

Densitatea relativă : 1,47 - 1,49

Densitate : Nu există date

Densitate relativă a vaporilor. : Nu există date

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu există date

Proprietăți oxidante : Inoxidanți

Auto-aprindere : Nu există date

Rata de coroziune a metalului : Nu există date

Viteza de evaporare : Nu există date

Greutatea moleculară : Nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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 : Evitați temperaturile extreme.
Se va evita formarea de aerosoli.
Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Evitați acizii, bazele și oxidanții puternici.

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Componente:

acid fosforic:

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

FOSFAT DE ZINC:

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

acid fosforic:

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

bis(ortofosfat) de trizinc:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Toxicitate acută prin inhalare : LC0 (Șobolan, mascul sau femelă): > 5,7 mg/l
Durată de expunere: 4 o
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Pe baza datelor din materiale similare fără mortalitate

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă arsuri grave.

Produs:

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

Observații : Extrem de coroziv și distructiv pentru țesuturi.

Componente:

acid fosforic:

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

acid fosforic:

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

bis(ortofosfat) de trizinc:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 5 z
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Produs:

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

Observații : Poate provoca leziuni oculare ireversibile.

Componente:

acid fosforic:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

acid fosforic:

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

bis(ortofosfat) de trizinc:

Specii	:	Iepure
Durată de expunere	:	72 o
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Sensibilizare respiratorie

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Produs:

Observații	:	Nu există informații disponibile pentru produsul în suși.
------------	---	---

Componente:

bis(ortofosfat) de trizinc:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Dermic
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	Nu este sensibilizator pentru piele.
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

acid fosforic:

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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

bis(ortofosfat) de trizinc:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: test de mutație inversă
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronuclear in vivo
Specii: Șoarece (mascul sau femelă)
Mod de aplicare: Injecție intraperitoneală
Durată de expunere: 30 h
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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 embrionară
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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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 embrionară 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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

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

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

Nu este clasificat din cauza lipsei datelor.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	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 (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune 1.5	Revizia (data): 28.02.2024	Numărul FDS: 50001177	Data ultimei lansări: 26.06.2023 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

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
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

bis(ortofosfat) de trizinc:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Thymallus arcticus): 0,112 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Oncorhynchus kisutch (Somon argintiu)): 0,727 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 0,169 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 : 0,439 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test de curgere
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

LC50 (Pimephales promelas): 0,330 mg/l
Durată de expunere: 96 o
Tipul testului: test static
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 0,147 mg/l Observații: Pe baza datelor din materiale similare EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1,08 mg/l Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,019 mg/l Observații: Pe baza datelor din materiale similare CI50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,136 mg/l Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic)	:	1
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC10 (nămol activ): 0,1 mg/l Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,044 mg/l Durată de expunere: 72 z Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 0,031 mg/l Durată de expunere: 50 z Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic)	:	1

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

acid fosforic:

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

acid fosforic:

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

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea	:	Observații: Nu există date
---------------	---	----------------------------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Componente:

bis(ortofosfat) de trizinc:

Bioacumularea : Durată de expunere: 21 z
Factorul de bioconcentrare (BCF): 60.960
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/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.
Toxic 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.

acid fosforic:

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

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare,

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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.

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

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

ADN	:	
Grupul de ambalare	:	III
Cod de clasificare	:	C9

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Nr.de identificare a : 80

pericolului

Etichete : 8

ADR

Grupul de ambalare : III

Cod de clasificare : C9

Nr.de identificare a : 80

pericolului

Etichete : 8

Cod de restricționare în : (E)

tuneluri

RID

Grupul de ambalare : II

Cod de clasificare : C9

Nr.de identificare a : 80

pericolului

Etichete : 8

IMDG

Grupul de ambalare : III

Etichete : 8

EmS Cod : F-A, S-B

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 856

(avioane cargo)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841

Grupul de ambalare : III

Etichete : Coroziv

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 852

(avioane de pasageri)

Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y841

Grupul de ambalare : III

Etichete : Coroziv

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul : da

înconjurător

ADR

Periculos pentru mediul : da

înconjurător

RID

Periculos pentru mediul : da

înconjurător

IMDG

Poluanții marini : da

IATA (Pasager)

Periculos pentru mediul : da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Înconjurător

IATA (Cargou)

Periculos pentru mediul : da
Înconjurător

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

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

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

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

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

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a E2 PERICOLE PENTRU MEDIU
Parlamentului European și a Consiliului privind
controlul pericolelor de accidente majore care
implică substanțe periculoase.

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.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

Componentele acestui produs sunt raportate în următoarele liste de inventar:

TCSI	:	În sau în conformitate cu inventarul
TSCA	:	Toate substanțele înregistrate ca active în inventarul TSCA (Legea de Control privind Substanțele Toxice)
AIIC	:	În sau în conformitate cu inventarul
DSL	:	Toate componentele acestui produs apar pe lista canadiană DSL
ENCS	:	În sau în conformitate cu inventarul
ISHL	:	În sau în conformitate cu inventarul
KECI	:	În sau în conformitate cu inventarul
PICCS	:	În sau în conformitate cu inventarul
IECSC	:	În sau în conformitate cu inventarul
NZIoC	:	Nu este în conformitate cu inventarul
TECI	:	În sau 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

H314	:	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
RO OEL	:	Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

	chimici
2000/39/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
2000/39/EC / STEL	: Termen scurt limită valoarea
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: 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 2	H411

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

Clauză de neresponsabilitate

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

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



HI-PHOS TURBO®

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 26.06.2023
1.5	28.02.2024	50001177	Data primei lansări: 27.07.2018

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.

© 2021-2024 FMC Corporation. Toate drepturile rezervate.

RO / RO