

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** PHOSTOXIN TABLET
- **Autorizația nr.:** 369
- **UFI:** DHM7-0J6F-E10N-AT6Q
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material de protecție a plantelor
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
Detia Freyberg GmbH
Dr.Werner-Freyberg-Str. 11
D-69514 LAUDENBACH
GERMANIA
- **Informații asigurate de:**
Detia Freyberg GmbH - Regulatory Affairs
Telefon: +49-6201-708-0
E-Mail: sicherheitsdatenblaetter@Detia-Freyberg.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
Centrul de informații privind intoxicațiile: Institutul Național de Sănătate Publică, București, Str. Dr. Leonte, nr. 1-3, Sector 5., Tel.: +40 21 318 36 06, operabil Luni-Vineri, între orele 8:00 – 15:00.

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Water-react. 1 H260 În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.



GHS06 craniu cu două oase încrucișate

Acute Tox. 2 H300 Mortal în caz de înghițire.

Acute Tox. 3 H311 Toxic în contact cu pielea.

Acute Tox. 2 H330 Mortal în caz de inhalare.



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS09 mediu

Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

(Continuare pe pagina 2)

RO

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 1)

· 2.2 Elemente de etichetare

· Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· Pictograme de pericol



GHS02 GHS05 GHS06 GHS09

· Cuvânt de avertizare Pericol

· Componente periculoase care determină etichetarea:

fosfură de aluminiu
ammonium carbamate

· Fraze de pericol

H260 În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.
H300+H330 Mortal în caz de înghițire sau inhalare.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

· Fraze de precauție

P223 A nu se lăsa în contact cu apa.
P232 A se proteja de umiditate.
P234 A se păstra numai în ambalajul original.
P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 Spălați-vă bine după utilizare.
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.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
P302+P335+P334 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Îndepărtați particulele depuse pe piele. Introduceți în apă rece sau acoperiți cu o compresă umedă.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.
P361+P364 Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza CO2, nisip, pulbere pentru a stinge.
P391 Colectați scurgerile de produs.
P405 A se depozita sub cheie.
P501 A se elimina conținutul/recipientul la în conformitate cu reglementările locale.

· Date suplimentare:

EUH029 În contact cu apa, degajă un gaz toxic.
EUH032 În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 2)

- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Fosfura de aluminiu îndeplinește criteriul T, dar nu și criteriul P sau B.
- **vPvB:**
Acest amestec nu conține substanțe care sunt considerate a fi foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB).
- **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**
Produsul nu conține substanțe care perturbă sistemul endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- **Componente periculoase:**

CAS: 20859-73-8 EINECS: 244-088-0	fosfură de aluminiu ☠ Water-react. 1, H260; ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330; ☠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100), EUH029, EUH032	56,0%
CAS: 1111-78-0 EINECS: 214-185-2	ammonium carbamate ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	21,0%

- **Indicații suplimentare:**
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:**
Evitați orice contact inutil cu produsul.
Sunați imediat la un medic în caz de accident sau dacă vă simțiți rău.
Spuneți medicului fosfură de hidrogen ca cauză și, dacă este posibil, afișați fișa cu date de siguranță sau eticheta.
Nu lăsați persoanele afectate nesupravegheate și nu le duceți la aer curat sau în afara zonei de pericol.
Scoateți imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs într-un loc bine ventilat și apoi îndepărtați-l.
Masca protectivă trebuie scoasă numai după îndepărtarea tuturor hainelor atinse de produs.
Lăsați îmbrăcăminte contaminată să se ventileze bine înainte de spălare și nu depozitați în încăperi închise fără ventilație!
- **după inhalare:**
Îndepărtarea imediată din zona de pericol!
Trebuie furnizat un aport de aer proaspăt sau oxigen.
Trebuie consultat imediat medicul.
Asigurați respirație artificială dacă respirația este neregulată sau a încetat să respire.
- **după contactul cu pielea:**
Îndepărtați particulele libere de pe piele. Spălați pielea cu multă apă și săpun. Dacă apare iritarea pielii sau erupții cutanate: solicitați sfatul / atenția medicului.
- **după contactul cu ochii:**
Clătiți ochii sub apă curgătoare timp de câteva minute cu pleoapele deschise. Dacă este posibil, scoateți lentilele de contact existente și continuați să clătiți.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 3)

Consultați un medic pentru control și dacă iritația ochilor persistă.

· **după înghițire:**

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

Poate aduceți vărsăturile la îndemână în aer liber pe cont propriu.

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

Insuficiență respiratorie

Durere de cap

Amețeală

Probleme gastrointestinale

Greață

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

Tratamentul simptomatic. Simptomele pot fi întârziate după expunere (până la 48 de ore mai târziu).

Evitați acidozele și preveniți edemul pulmonar.

Nu există antidot disponibil.

Tratamentul inhalator pe bază de glucocorticoizi pentru prevenirea edemului pulmonar.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

· **Extinctorul potrivit:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

Dioxid de carbon

Nisip uscat

Pulbere dizolvabilă

Folosiți o pătură de foc pentru focuri mai mici.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:**

Apă

Spumă

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

În contact cu apa, se degajă gaze foarte inflamabile și foarte toxice.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Nu inhalați gaze de explozie și foc. Coordonează măsurile de stingere a incendiilor în împrejurimi.

Combateți focul cu precauții normale de la o distanță rezonabilă.

· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Respectați informațiile privind limitarea expunerii și puneți echipamentul de protecție individuală (secțiunea 8).

Asigurați o ventilație adecvată.

Pregătiți dispozitivele de măsurare și trusa de prim ajutor.

Păstrați persoanele neprotejate care nu lucrează în zonă departe de zona de pericol. Zona de

pericol trebuie identificată prin semne de avertizare.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

· **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 4)

În cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

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

Curățare mecanică.

Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

· **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Utilizarea produsului numai de către persoane calificate și instruite.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

Evitați orice contact al produsului cu apă!

Nu respirați praful produsului.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

Scoateți imediat hainele contaminate. Spălați-vă pe mâini după utilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în zonele de lucru. Îndepărtați îmbrăcămintea și echipamentul de protecție contaminate înainte de a intra în orice zonă de luat masa. Nu depozitați alimente și băuturi cu substanțe chimice. Nu utilizați recipiente pentru substanțe chimice care sunt în mod normal destinate să dețină alimente. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale. Nu respirați gaz / vapori / aerosoli. Evitați contactul cu ochii și pielea.

· **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**

Evitați formarea de praf.

Dacă produsul este manipulat deschis, trebuie utilizate dispozitive cu ventilație locală de evacuare.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

A se păstra departe de sursele de aprindere. Nu fuma!

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

· **Mod de păstrare:**

· **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Păstrați recipientul bine închis într-un loc răcoros și bine ventilat.

A se păstra inaccesibil persoanelor care nu sunt operaționale și care nu sunt specializate.

· **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**

Nu depozitați împreună cu acizi, apă, substanțe oxidante și substanțe autoaprindibile.

Nu depozitați alimente și băuturi cu substanțe chimice. Nu utilizați recipiente pentru substanțe chimice care sunt în mod normal destinate să dețină alimente. A se păstra departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

· **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

· **Clasa de stocare:**

4.3 (substanțe periculoase care formează gaze inflamabile în contact cu apa)

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.

RO

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.

· **Informații de reglementare**

· **Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**

CAS: 7803-51-2 fosfină

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,28 mg/m ³ , 0,2 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 0,14 mg/m ³ , 0,1 ppm
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 15 minute: 0,28 mg/m ³ , 0,2 ppm Valoare limita maxima 8 ore: 0,14 mg/m ³ , 0,1 ppm

· **Indicații suplimentare:**

S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

Dispozitivele electronice de măsurare sunt recomandate pentru monitorizarea concentrației de fosfură de hidrogen la locul de muncă.

· 8.2 Controale ale expunerii

· **Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

Măsurile de protecție tehnică și organizațională trebuie utilizate cu preferință (echipamentul individual de protecție nu trebuie să fie o măsură permanentă).

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Scoateți imediat orice îmbrăcăminte murdară de produs într-un loc bine ventilat și apoi îndepărtați-l.

Îndepărtați protecția respiratorie numai după îndepărtarea hainelor contaminate.

Depozitați echipamentul de protecție separat, verificați-l în mod regulat, curățați-l și înlocuiți-l, dacă este necesar. Înainte de spălare, lăsați haine contaminate să se ventileze bine și să nu le depozitați în încăperi închise fără aerisire!

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· **Protecție respiratorie**

În cazul expunerilor scurte și minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense și de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

Pentru utilizarea unui dispozitiv de filtrare respiratorie: culoarea filtrului gri (tip B, gaze și vapori anorganici), în medii cu praf se recomandă un filtru combinat (culoarea filtrului alb, filtrul tip P).

· **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție conform EN ISO 374-1 cel puțin tipul B.

Selectarea unei mănuși adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător. Vă rugăm să contactați consilierul dvs. de securitate în muncă împreună cu această fișă cu date de securitate.

· **Protejarea ochilor/feței**



În caz de contact cu produsul: Purtați ochelari de protecție bine fixați / mască de protecție completă.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 6)

· Protecție corporală:

Pentru pregătire și lucrări de urmărire: haine de lucru cu mâneci lungi și pantofi de protecție
Dacă concentrația de gaz este necunoscută sau crescută: costum de protecție chimică adecvat

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****· Indicații generale****· Starea fizică**

solid

· Culoare:

gri

· Miros:

Usturoi

· Pragul de acceptare a mirosului:

Nu se aplică deoarece substanța este toxică pentru inhalare.

· Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

· Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

nedefinit

· Inflamabilitatea

Contactul cu apa eliberează gaze extrem de inflamabile.

· Limita inferioară și superioară de explozie**· inferioară:**

Nedefinit.

· superioară:

Nedefinit.

· Punctul de inflamabilitate

neaplicabil

· Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

· pH

neaplicabil

· Vâscozitatea:**· Viscositatea cinematică**

neaplicabil

· dinamică:

neaplicabil

· Solubilitate**· Apa:**

Nu se aplică (reacția cu apa duce la descompunere).

· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nu se aplică (reacția cu apa duce la descompunere).

· Presiunea vaporilor

neaplicabil

· Densitatea și/sau densitatea relativă**· Densitate:**1,791-1,857 g/cm³**· Densitatea relativă:**

1,87864-2,01470

· Densitatea vaporilor:

neaplicabil

· Caracteristicile particulei

A se vedea punctul 3.

· 9.2 Alte informații**· Aspect:****· Formă:**

solid

· Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**· Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil.

· Nivelul solventului:**· Conținut solid:**

100,0 %

· Schimbare de stare de agregare**· Viteza de evaporare**

neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 7)

· Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
· Explozibili	nu apare
· Gaze inflamabile	nu apare
· Aerosoli	nu apare
· Gaze oxidante	nu apare
· Gaze sub presiune	nu apare
· Lichide inflamabile	nu apare
· Solide inflamabile	nu apare
· Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
· Lichide piroforice	nu apare
· Solide piroforice	nu apare
· Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apă	În contact cu apă degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.
· Lichide oxidante	nu apare
· Solide oxidante	nu apare
· Peroxizi organici	nu apare
· Corozive pentru metale	nu apare
· Explozivi desensibilizați	nu apare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Reactivitate cu apă și acizi.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Eliberarea de amoniac și dioxid de carbon
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
La contactul cu apă se eliberează gaze inflamabile.
La contactul cu apă se eliberează gaze toxice.
- **10.4 Condiții de evitat**
Protejați-vă de umiditate.
A nu se expune la temperaturi ridicate.
A se proteja de contactul cu acizi.
- **10.5 Materiale incompatibile:**
Protejați-vă de umiditate.
A se proteja de contactul cu acizi.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
Amoniac
Hidrogeni fosforați
La contactul cu apă se eliberează gaze inflamabile.
La contactul cu apă se eliberează gaze toxice.

RO

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 8)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

· **Toxicitatea acută**

Mortal în caz de înghițire sau inhalare.

Toxic în contact cu pielea.

· **Valori LD/LC50:**

ATE (Estimarea toxicității acute)

Oral	LD50	>15,5 mg/kg (șobolan (Rattus spec.))
Dermal	LD50	821–1.607 mg/kg (șobolan (Rattus spec.))
Inhalativ	LC50/4 h	0,0857 mg/l (șobolan (Rattus spec.))

CAS: 20859-73-8 fosfură de aluminiu

Oral	LD50	8,7 mg/kg (șobolan (Rattus spec.))
Dermal	LD50	460–900 mg/kg (șobolan (Rattus spec.))
Inhalativ	LC50/4 h	0,048 mg/l (șobolan (Rattus spec.)) (phosphine generated from aluminium phosphide)
	LC50/4 h	0,015 mg/l (șobolan (Rattus spec.)) 11 ppm phosphine (equivalent to 0.015 mg phosphine/L air or 2.8 mg/kg bw))

CAS: 1111-78-0 ammonium carbamate

Oral	LD50	>681 mg/kg (șobolan (Rattus spec.))
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (șobolan (Rattus spec.))
Inhalativ	LC50/4 h	6,6 mg/l (șobolan (Rattus spec.))

· **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă leziuni oculare grave.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

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

· **Mutagenitatea celulelor germinative**

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

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

· **Toxicitatea pentru reproducere**

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

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

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

· **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**

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

· **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

RO

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

· 12.1 Toxicitate

· Toxicitate acvatică:

CAS: 20859-73-8 fosfură de aluminiu

ErC50/ 48h	1,44 mg/l (Algae)
LC50/ 96h	0,00798 mg/l (Păstrăv curcubeu (Oncorhynchus mykiss))
EC50/ 24h	0,00018 mg/l (Daphnia magna)

· **12.2 Persistență și degradabilitate** Se descompune la contactul cu apa.

· **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.

· Factor de bioconcentrare (BCF)

Fosfină (calculată pe baza log POW = 0,9):

Pește BCF = 1,16 L / kg

Vierme BCF = 0,94 L / kg

· **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.

· 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

· **PBT:** Fosfura de aluminiu îndeplinește criteriul T, dar nu și criteriul P sau B.

· vPvB:

Acest amestec nu conține substanțe care sunt considerate a fi foarte persistente sau foarte bioacumulative (vPvB).

· 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

· 12.7 Alte efecte adverse

· **Observație:** Foarte otrăvitor pentru pește.

· Alte indicații ecologice:

· Indicații generale:

foarte otrăvitor pentru organismele acvatice

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

· Recomandare:

Deșeurile provenite din reziduurile fumigante trebuie eliminate în conformitate cu reglementările / prevederile legale privind deșeurile.

Produsul, reziduurile de produs care nu au degajat gazele și ambalajele necurățate trebuie eliminate ca deșeuri periculoase, sub rezerva verificării.

· Catalogul European al Deșeurilor

Eliminarea conținutului / containerului trebuie efectuată în consultare cu firma regională de eliminare, în conformitate cu reglementările oficiale, în conformitate cu numărul de cod al deșeurilor, în conformitate cu catalogul european al deșeurilor. Codurile deșeurilor nu sunt legate de produs, ci de aplicație.

Produs: 061301 * - produse fitosanitare anorganice, agenți de conservare a lemnului și alte biocide

Reziduuri de produs după fumigare: 060316 - oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 10)

Recipient: 15 01 10 * - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

Reziduuri de produse inactivate prin gazare în conformitate cu TRGS 512, secțiunea 9, fraza 5 și ambalaje goale curățate.

Cheia de deșeu/denumirea deșeurilor conform AVV

Reziduuri de produse inactivate prin gazare:

060316 - oxizi metalici, cu excepția celor care intră sub incidența 060315

ambalaje goale curățate:

150104 - ambalaje metalice

HP3	Inflamabile
HP4	Iritante - iritarea pielii și leziuni oculare
HP6	Toxicitate acută
HP12	Degajarea unui gaz cu toxicitate acută
HP14	Ecotoxice

· **Ambalaje impure:**

150110* Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu substanțe periculoase

· **Recomandare:**

În mod alternativ, eliminarea trebuie să se efectueze în consultare cu societatea regională de eliminare a deșeurilor în conformitate cu reglementările oficiale în temeiul Ordonanței privind Catalogul european al deșeurilor (AVV).

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1397

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR** UN1397 FOSFURĂ DE ALUMINIU, PERICULOS PENTRU MEDIU

· **IMDG** ALUMINIUM PHOSPHIDE, MARINE POLLUTANT

· **IATA** ALUMINIUM PHOSPHIDE

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa**

4.3 Substanțe care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile

· **Lista de pericol**

4.3+6.1

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 11)

· IMDG


· **Class** 4.3 Substanțe care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile

· **Label** 4.3/6.1

· IATA


· **Class** 4.3 Substanțe care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile

· **Label** 4.3 (6.1)

· 14.4 Grupul de ambalare

· **ADR, IMDG, IATA** I

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· **Marine Pollutant** Da
Simbol (pește și copac)

· **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)

· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** -

· **Nr. EMS:** F-G,S-N

· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
SW5 If under deck, stow in a mechanically ventilated space.

· **Handling Code** H1 Keep as dry as reasonably practicable

· **Segregation Code** SG26 In addition: from goods of classes 2.1 and 3 when stowed on deck of a containership a minimum distance of two container spaces athwartship shall be maintained, when stowed on ro-ro ships a distance of 6 m athwartship shall be maintained.
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

· Transport/alte informații:
· ADR

· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 0

· **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E0

Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată

· **Categoria de transport:** 1

· **Codul de restricție pentru tuneluri:** E

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 12)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	0 Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 1397 FOSFURĂ DE ALUMINIU, 4.3 (6.1), I, PERICULOS PENTRU MEDIU

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**
 REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
 REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**
 nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso**
 H2 TOXICITATE ACUTĂ
 O3 Substanțe sau amestecuri cu frază de pericol EUH029
 E1 Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior**
 50 t
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior**
 200 t
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 40
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
 nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
 nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
 nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
 nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 14)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 13)

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

- **Indicații privind limitarea activității:** A se respecta limitele de activitate lucrativă în cazul copiilor.
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual. Prezentă fișă cu date de securitate este în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878.

· **principiile relevante**

H260 În contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan.

H300 Mortal în caz de înghițire.

H302 Nociv în caz de înghițire.

H311 Toxic în contact cu pielea.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

EUH029 În contact cu apa, degajă un gaz toxic.

EUH032 În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic.

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Toxicitate acută - orală Toxicitate acută - dermică Toxicitate acută - inhalare Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

· **Fișă completată de:** Regulatory Affairs

· **Interlocutor:** sicherheitsdatenblaetter@detia-freyberg.de

· **Data versiunii anterioare:** 21.06.2021

· **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 1

· **Abrevieri și acronime:**

UFI: Unique Formular Identifier

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Water-react. 1: Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile – Categoria 1

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

(Continuare pe pagina 15)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 06.03.2023

Numărul versiunii 2 (înlocuiește versiunea 1)

data de actualizare: 06.03.2023

Denumire comercială: PHOSTOXIN TABLET

(Continuare pe pagina 14)

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 1: Toxicitate acută – Categoria 1

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

· * **Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO