

AGROXIN

Data aprobării 28-nov.-2014

Data revizuirii 11-oct.-2016

Număr Revizie: 3

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator al produsului

Cod produs	ICB01
Denumirea produsului	AGROXIN
Sinonime	-
Substanța pură/Amestec	Preparat

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare recomandată	Fumigant Insecticid Numai specialistii certificați de către Ministerul Agriculturii sunt autorizați pentru folosirea/aplicarea acestui produs.
-----------------------	--

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	UPL Europe Ltd The Centre Birchwood Park Warrington WA3 6YNCheshire UK Tel. : +44 (0) 1925 819999 Fax : +44 (0) 1925 856075 info.uk@uniphos.com
Adresa de e-mail	

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență **(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670**

România 021/318 36 06 sau 021 318 36 20/interior 235 (Luni-Vineri, 8:00-15:00); Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică, Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3; 050463 București

2. Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Substanțe sau amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile Categoria 2 - H261

Toxicitate orală acută Categoria 1 - H300

Toxicitate acută - Cutanat Categoria 1 - H310

Toxicitate acută - Inhalare Categoria 1 - H330

Lezarea gravă/iritarea ochilor Categoria 1 - H318

Toxicitate acvatică acută Categoria 1 - H400

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

2.2 Elemente pentru etichetă

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



Cuvânt de Avertizare

PERICOL

Fraze de Pericol

H261 - În contact cu apa eliberează gaze inflamabile

H300 - Mortal în caz de înghițire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H330 - Mortal în caz de inhalare

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor

P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

P284 - Purtați echipament de protecție respiratorie

P231 + P232 - A se manipula sub un gaz inert. A se proteja de umiditate

P361 - Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată

P363 - Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare

P210 - A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. - Fumatul interzis

P223 - A se evita orice contact cu apa, din cauza reacției violente și a riscului de aprindere spontană

P403 + P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș

P273 - Evitați dispersarea în mediu

P391 - Colectați scurgerile de produs

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

P370 + P378 - În caz de incendiu: utilizați dioxid de carbon pentru stingere, P370 + P378 - În caz de incendiu: utilizați nisip pentru

stingere

P301 + P310 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, P330 - Clătiți gura

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, P302 + P350 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați ușor cu multă apă și săpun

P310 - Se va contacta de urgență Centru Împotriva Otrăvirilor sau un medic, P304 + P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

Fraze de Pericol Specifice UE

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

2.3 Alte Pericole

Nu există informații disponibile

3. Compoziție/informații privind componenții

3.2. AMESTECURI

Denumire chimică	Nr. CE	Nr. CAS	Greutate %	Clasificare	EU-GHS Clasificare Substanța	Nr. REACH.
Fosfura de Aluminiu	244-088-0	20859-73-8	60 - 70	-	Water-react. 1 (H260) Acute Tox. 2 (H300) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 1 (H330) Aquatic Acute 1 (H400) EUH029 EUH032	nu există date disponibile
Carbamat de amoniu	214-185-2	1111-78-0	20 - 30	-	Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	nu există date disponibile

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

4. Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale	În caz de accident sau dacă nu vă simțiți bine, solicitați imediat asistență medicală (dacă este posibil, arătați eticheta)
Contact cu ochii	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 Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist
Contact cu pielea	Spălați imediat cu multă apă Dacă simptomele persistă, sunați la un medic
Ingerare	Sunați imediat la un medic sau la un centru de informare toxicologică Dacă nu respiră, administrați respirație artificială Dacă persoana este inconștientă, puneți-o în poziție de recuperare și solicitați asistență medicală Nu apelați la procedura de respirație gura-la-gura. Victima se poate să fi înghițit fosforul de aluminiu și poate expira gaz de fosfină
Inhalare	În cazul expunerii la fosfină, mutați imediat persoana în afara zonei contaminate. Sunați la serviciul de urgență. Aplicați tratament cu oxigen.

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

Nu există informații disponibile

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

Tratați simptomatic.

5. Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	Inabusiti flacarile cu nisip, pudre uscate sau cu dioxid de carbon
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Acvatic Spumă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericol Special	Arderea fosfinei generează acid fosforic (H ₃ PO ₄). În contact cu apa, degajă un gaz toxic Formează gaze inflamabile la contactul cu apa
------------------------	--

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Purtați aparat de respirat autonom și costum protector

6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Evacuați personalul în zone sigure
Purtați aparat de respirat autonom și costum protector

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați scurgerea sau deversarea în continuare, dacă o puteți face în siguranță
Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică
Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În contact cu aerul umed produsul imprastiat poate degaja treptat gaz de fosfină.

În funcție de cantitatea imprastiata, produsul poate fi trimis la centrul de tratament.

7. Manipularea și Depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Manipularea

Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă
Produsul trebuie manipulat numai în ambalajul original, ambalaj etans.

Măsurile de igienă

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
Spălați-vă pe mâini bine după utilizare
Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi

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

A se păstra numai în containerul/ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat
A se păstra într-un loc uscat
A se păstra departe de surse de căldură

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații disponibile.

8. Controale ale Expunerii/Protecția Personală**8.1 Parametri de control**

Limite de Expunere Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere ocupațională

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile

8.2 Controale ale expunerii

Controale tehnice Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise
Măsurările concentrației de fosfor de Aluminiu în aer trebuie furnizate și folosite pentru a verifica concentrația în atmosferă.

Echipament Personal de Protecție

Protecția ochilor ochelari de protecție cu ecrane laterale.
Protecția pielii În timpul fumigației :

Etanșezați încăperea
Cizme de cauciuc sintetic.

Protecția mâinilor În timpul fumigației :

Manusi de cauciuc sintetic.

Protecția respirației În timpul fumegărilor/pulverizărilor, purtați echipament de respirație adecvat

În caz de necesitate aparatura pentru controlul respirației trebuie să fie stare de folosință

Controlul expunerii mediului Nu există informații disponibile

9. Proprietățile Fizice și Chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Vernil-gri	
Stare fizică	Tablete/peleti	
Miros	GE - produs generator de gaz Asemănător usturoiului	
<u>Proprietate</u>	<u>VALORI</u>	<u>Observații/ Metodă</u>
pH	nu există date disponibile	
Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există informații disponibile	
Punct/domeniu de fierbere	Nu există informații disponibile	
Punct de Aprindere	> 380 °C	
Inflamabilitatea (solid, gaz)	In contact cu apa emisiile de fosfina (PH3) degaja gaz toxic extrem de inflamabil.	
Densitate în vrac	1120 - 1140 kg/m ³ 1000 - 1030 kg/m ³	După tasare Înainte de tasare
Solubilitate în alți solvenți	Nu există informații disponibile	
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile	
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile	
Vâscozitatea	Nu este cerut	
Proprietăți oxidante	Nu propagă focul	
Proprietăți explozive	Nr	

9.2 ALTE INFORMAȚII

VOC Content	Nu există informații disponibile
--------------------	----------------------------------

10. Stabilitate și Reactivitate

10.1 Reactivitate

Umiditatea cauzează desfacerea în gaz fosforic și hidroxid de aluminiu .

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există informații disponibile.

10.4 Condiții de evitat

condițiile meteorologice: umiditate
temperatură: < 10°C

10.5 Materiale Incompatibile

Acvatic
Agenți oxidanți puternici
Acizi tari

10.6 Producți de Descompunere Periculoși

Caldura desface în oxizi și acizi fosforici

11. Informații Toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

Efecte locale

Inhalare

Nu există informații disponibile despre acest produs.

Contact cu ochii

Iritant pentru ochi. (iepure).

Contact cu pielea

Nu irită pielea. (iepure).

Ingerare

Nu există informații disponibile despre acest produs.

Oral LD50

25 mg/kg < LD50 < 200 mg/kg (șobolan)

Dermal LD50

= 662 mg/kg (iepure)

LC50 Inhalation

0.098 mg/l (șobolan)

Toxicitate cronică

Corodarea/iritarea pielii

Nu există informații disponibile.

Sensibilizare

Nu există informații disponibile.

Efecte cancerigene

NO

Efecte mutagene

NO

Efecte asupra reproducerii

Nu există informații disponibile

STOT - expunere unică

Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată

Nu există informații disponibile.

12. Informații Ecologice

12.1 Toxicitate

EC50/96h/algae = 28.1 µg

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT)

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB)

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

13. Considerații privind Eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate

eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor; eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele secundare de ambalaje; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Numărul deșeurii conform cu CED

Ambalaje contaminate: 061301 - produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide.
Deșeuri provenind de la reziduuri: 060316 - oxizi metalici, alții decât cei specificați la 060315.

ALTE INFORMAȚII

Conform codului european de deșeuri (CED), codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia.

14. Informații referitoare la Transport
--

ADR/RID

14.1 Nr. ONU	UN1397
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aluminum phosphide
14.3 Clasă de pericol	4.3
Clasă subsidiară	6.1
14.4 Grupul de ambalare	I
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	PERICULOS PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, Periculos pentru mediu
14.6 Dispoziții Speciale	507
Cod de restricționare în tuneluri (E)	

IMDG/IMO

14.1 Nr. ONU	UN1397
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aluminum phosphide
14.3 Clasă de pericol	4.3
Clasă subsidiară	6.1
14.4 Grupul de ambalare	I
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	Poluant marin
14.6 Dispoziții Speciale	-

IATA/ICAO

14.1 Nr. ONU	UN1397
14.2 Denumirea corectă pentru expediție	Aluminium phosphide
14.3 Clasă de pericol	4.3
Clasă subsidiară	6.1
14.4 Grupul de ambalare	I
14.5 Pericol pentru Mediul Înconjurător	PERICULOS PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, Periculos pentru mediu
14.6 Dispoziții Speciale	-

15. Informații de reglementare

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

Regulament 1107/2009, HG 1559/2004 cu modificările și completările ulterioare.

Pentru a evita riscul la om și cel legat de mediul înconjurător se vor urma instrucțiunile de folosire

Inventare Internaționale

TSCA	Este conform
EINECS/ ELINCS	Este conform
DSL/NDSL	Este conform
PICCS	Este conform
ENCS	Este conform
China	-
AICS	Este conform
KECL	Este conform

Legendă

TSCA - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

DSL/NDSL - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

EINECS/ELINCS - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate

PICCS - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

ENCS - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia

IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China

AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare pentru siguranța chimică nu a fost realizată.

16. Alte informații**Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3**

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

H261 - În contact cu apa degajă gaze inflamabile

H300 - Mortal în caz de înghițire

H302 - Nociv în caz de înghițire

H310 - Mortal în contact cu pielea

H311 - Toxic în contact cu pielea

H315 - Provoacă iritarea pielii

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

Data revizuirii 11-oct.-2016

Notă de revizie secțiuni ale Normelor de tehnica și securitatea muncii aduse la zi: 2, Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1907/2006

Clauză de exonerare

Datele prezentei fișe de securitate sunt în conformitate cu nivelul nostru actual de experiență.

Acestea descriu PRODUSUL ÎN STAREA ÎN CARE ESTE. În caz de formulare sau amestec, asigurați-vă că nu poate apărea niciun pericol nou.

Atenția utilizatorilor trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri care pot apărea în cazul în care acest produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este prevăzut.

Această fișă nu trebuie folosită și reprodusă pentru alte scopuri decât cele de prevenire și securitate.

Deținătorul produsului are responsabilitatea de a transmite această fișă cu date de securitate oricărei persoane care ar putea intra în contact cu produsul.

Pentru utilizările și dozele de utilizare omologate, citiți informațiile inscripționate pe ambalaj.

Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)