

SUMISTAR P NG

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

(Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2015/830)

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A COMPANIEI/PRODUCĂTORULUI

1.1. Identificarea produsului

Denumirea produsului: SUMISTAR P NG

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

Se folosește în agricultură (nutrienți/oligoelemente pentru plante)

1.3. Detalii privind furnizorul fișei tehnice de securitate

Denumirea companiei: AGRO-NUTRITION SAS.

Adresă: Parc Activestre - 3 avenue de l'Orchidee.31390.CARBONNE.FRANȚA. Telefon: 33 (0) 5 61 97 85 00.

Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds-msds@agro-nutrition.fr <http://www.agronutrition.com>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: +33 (0)1 45 42 59 59.

Asociație/Organizație: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a preparatului

Potrivit regulamentul CE nr.1272/2008 și modificările acestuia.

Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 3 (cronic acvatic 3, H412).

Acest amestec a nu prezintă un pericol fizic. A se vedea recomandările privind celelalte produse prezente pe site.

Acest amestec a nu prezintă pericol pentru sănătate, cu excepția unor posibile praguri de expunere profesională (a se vedea paragrafele 3 și 8).

2.2. Elemente ale etichetei

Potrivit regulamentul CE nr.1272/2008 și modificările acestuia.

Fraze de pericol:

H412 Dăunător vieții acvatice cu efecte de lungă durată. Fraze de precauție - General:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Fraze de precauție - Prevenire:

P270 Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului. P273 Evitați dispersarea în mediu.

Fraze de precauție – Eliminare:

P501 Eliminați conținutul/recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor. Alte informații:

Înlocuiți conținutul/recipientul într-un centru de eliminare autorizat.

2.3. Alte pericole

În timpul utilizării poate forma un amestec vapori-aer inflamabil/exploziv.

Amestecul nu conține substanțe clasificate drept "substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită" (SVHC) > = 0,1%, publicat de către

Agenția Europeană pentru Produse Chimic (ECHA), în conformitate cu articolul 57 din REACH:

<http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Amestecul nu este conform cu criteriile PBT sau vPvB pentru amestecuri în conformitate cu anexa XIII din regulamentul REACH

CE 1907/2006.

SUMISTAR P NG

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE

3.2. Amestecuri

Compoziție:

Identificare	(CE) 1272/2008	Observatie	%
INDEX: 030-013-00-7	GHS09	[1]	0 <= x % < 2.5
CAS: 1314-13-2	Atn		
CE: 215-222-5	1 acvatic acut, H400		
	M = 1 acut		
OXID DE ZINC	Acvatic cronic 1, H410		
	M Cronic = 1		

Informații despre ingrediente:

[1] Substanță pentru care sunt disponibile limite maxime de expunere la locul de muncă.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Ca regulă generală, în caz de dubii sau dacă simptomele persistă, consultați întotdeauna un medic. NICIODATA nu induceți înghițirea unei persoane în stare de inconștiență.

4.1. Descrierea măsurilor de prim-ajutor

În caz de expunere prin inhalare:

Transportați victima la aer curat. În cazul unor probleme respiratorii, consultați un medic/servicii medicale.

În caz de împrôșcare sau contact cu ochii:

Se spală bine cu apă proaspătă, curată timp de 15 minute menținând pleoapele deschise. În cazul în care există roșeață, durere sau tulburări vizuale, consultați un oftalmolog.

În caz de împrôșcare sau contact cu pielea:

Atenție, produsul poate rămâne între piele și îmbrăcăminte, ceas, pantofi, etc.

În caz de ingerare:

Solicitați asistență medicală, arătând eticheta.

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

Nu există date disponibile.

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

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Nu este inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Metode adecvate de stingere

În cazul unui incendiu, folosiți:

- apă pulverizată sau ceață
- spumă
- dioxid de carbon (CO₂)

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Incendiul va produce adesea un fum gros, negru. Expunerea la produșii de descompunere poate fi periculoasă pentru sănătate. Nu inhalați fum.

În cazul unui incendiu, se pot forma:

- Oxizi metalici (Zn)

5.3. Recomandări pentru pompieri

Din cauza toxicității gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de stingere a incendiilor trebuie să fie echipat cu aparate respiratorii autonome, etanșe.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA SCĂPĂRILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri individuale de precauție, echipament de protecție și proceduri de urgență

Consultați măsurile de siguranță afișate la aliniatele 7 și 8.

Pentru muncitori care nu se ocupă cu primul ajutor

În cazul în care scurgerea este considerabilă, evacuați întregul personal și permiteți intervenția operatorilor instruiți și dotați cu echipamente adecvate de protecție individuală (consultați secțiunea 8).

SUMISTAR P NG

Pentru muncitori care se ocupă cu primul ajutor

Muncitorii cu rol de prim ajutor vor fi dotați cu echipament adecvat individual de protecție (consultați secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Preveniți pătrunderea oricărui material în canalizare sau cursuri de apă.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare

Strângeți produsul prin mijloace mecanice (măturat/aspirare).

Minimizați formarea de praf. În caz de deversare accidentală, ventilați zona și recuperați (sau aspirați) produsul (de preferință) pentru reutilizare. În caz contrar, depozitați-l într-un recipient adecvat, etichetat în mod corespunzător (deșeuri). Eliminați prin intermediul unei companii autorizate de tratare a deșeurilor.

6.4. Trimiteri către alte capitole

Consultați Capitolul 1 pentru informații de contact în caz de urgență.

Consultați secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul individual de protecție.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Cerințele privind spațiile de depozitare se aplică tuturor instalațiilor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

Prevenirea incendiilor:

Preveniți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate:

Pentru protecția personală, consultați secțiunea 8.

Respectați măsuri de precauție listate pe etichetă și regulamentele industriale de siguranță.

Echipamente și proceduri interzise:

Nu fumați, consumați alimente sau băuturi în zonele în care se utilizează amestecul.

7.2. Depozitare în condiții de siguranță, inclusiv incompatibilități

Nu există date disponibile.

Depozitarea

A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Ambalare

Păstrați întotdeauna într-un ambalaj realizat dintr-un material identic cu originalul.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere profesională:

- ACGIH TLV (Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali, Valori limită de poluare, 2010): CAS TWA:

STEL:	Plafon:	Definiție:	Criterii:		
1314-13-2	2 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-	R

- Franța (INRS - ED984:2012):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Observații:	Nr. TMP:
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Pictogramă(e) indicând obligația de a purta echipament individual de protecție (EIP):



Se va folosi echipament individual de protecție, care este curat și a fost întreținut în mod corespunzător. Depozitați echipamentul individual de protecție într-un loc curat, departe de zona de lucru.

Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul lucrului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de refolosire. Asigurați-vă că există o ventilație corespunzătoare, în special în locurile închise.

SUMISTAR P NG

Protecția ochilor/feței

A se evita contactul cu ochii.

Înainte de a manipula pulberi sau emisii de praf, purtați mască cu ochelari de protecție în conformitate cu standardul EN166.

Protecția mâinilor

A se purta mănuși de protecție adecvate în caz de contact prelungit sau repetat cu pielea.

Protecția corpului

Îmbrăcăminte de protecție adecvată:

A se purta echipament de protecție adecvat, în special salopete și cizme. Aceste elemente trebuie să fie păstrate în stare bună și curățate după utilizare. Îmbrăcăminte de lucru purtată de personal trebuie spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile corpului care au fost murdărite trebuie spălate.

Protecție respiratorie A se evita inhalarea de praf. Tipul de mască FFP:

Purtați o mască de unică folosință cu filtru de praf, în conformitate cu standardul EN149.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Informații generale:

Stare fizică: Solide granule. Culoare nedisponibil

Stare Solid perlat

Informații importante referitoare la sănătate, siguranța și mediu

pH (soluție apoasă): 5.95 +/-0.6 (10g/l) pH: Nu e relevant. Punct de fierbere/interval de fierbere: Nu e relevant.

Punct de aprindere: Nu e relevant. Presiunea vaporilor (50°C): Nu e relevant.

Densitate: 0.912 +/-1.5% g/dm³

Solubilitatea în apă: Solubil. Temperatură/interval de fuziune: Nu e relevant. Temperatura de autoaprindere: Nu e relevant. Punct descompunere/interval de descompunere: Nu e relevant.

9.2. Alte informații

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu există date disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile recomandate de manipulare și depozitare din secțiunea 7.

10.3. Posibile reacții periculoase

Nu există date disponibile.

10.4. Condiții de evitat

Evitați:

- formarea de praf

Prafurile pot forma amestecuri explozive cu aerul.

10.5. Materiale incompatibile

Țineți departe de:

- acizi tari

- agenți oxidanți puternici

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate elibera/formă:

- Oxizi metalici (Zn)

SUMISTAR P NG

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu există date disponibile.

11.1.1. Substanțe

Nu există date toxicologice disponibile pentru substanțe.

11.1.2. Preparat

Nu există date toxicologice disponibile pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produsul nu trebuie să ajungă în canalizare sau cursuri de apă.

12.1. Toxicitate

12.1.2. Amestecuri

Nu există date toxicologice acvatice disponibile pentru amestecuri.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu există date disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu există date disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Nu există date disponibile.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu există date disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există date disponibile.

Regulamentele germane privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27.07.2005, KBws): Puțin periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Gestionare corespunzătoare a deșeurilor formate de amestec și/sau recipient trebuie stabilită în conformitate cu Directiva 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu eliberați în canalizare sau cursuri de apă.

Deșeuri:

Gestionarea deșeurilor se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană, fără deteriorarea mediului și, în special, fără crearea de riscuri pentru apă, aer, sol, plante sau animale.

Reciclați sau eliminați deșeurile în conformitate cu legislația în vigoare, de preferință, utilizând un colector sau o companie certificată. Nu contaminați solul sau apa cu deșeuri, nu aruncați deșeurile în mediul înconjurător.

Ambalaje contaminate:

Goliți recipientul în întregime. Păstrați eticheta(ele) pe recipient. Predați unei unități de reciclare.

Prevederi locale:

predați unei companii autorizate de eliminare.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII DESPRE TRANSPORT

Scutit de obligația de clasificare pentru transport și etichetare.

Transportați produsul în conformitate cu prevederile ADR pentru transportul rutier, RID pentru calea ferată, IMDG pentru transport maritim și ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

- Informații privind clasificarea și etichetarea incluse în secțiunea 2:

Au fost utilizate următoarele reglementări:

- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 487/2013.

SUMISTAR P NG

- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 758/2013.
- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 944/2013.
- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 605/2014.
- Regulamentul UE nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul UE nr. 1297/2014.

Informații recipient:

Nu există date disponibile.

Dispoziții speciale:

Nu există date disponibile.

Substanțe care diminuează stratul de ozon (Regulamentul CE nr. 1005/2009, Protocolul de la Montreal):

Nu este aplicabil

Regulamentele germane privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27.07.2005, KBws): Puțin periculos pentru apă.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Din moment ce condițiile de lucru ale utilizatorului nu sunt cunoscute de către noi, informațiile furnizate pe această fișă tehnică de securitate se bazează pe nivelul nostru actual de cunoștințe și reglementările naționale și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1 fără a obține mai întâi instrucțiuni scrise de manipulare. Întotdeauna utilizatorul are responsabilitatea să ia toate măsurile necesare pentru a se conforma cu cerințele legale și reglementările locale.

Informațiile din această fișă tehnică de securitate trebuie să fie considerate o descriere a cerințelor de siguranță referitoare la amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestora.

Informațiile conținute în această FTS au fost obținute din surse pe care noi le considerăm de încredere și corespunde stadiului actual al cunoștințelor și experienței noastre privind produsul și nu sunt exhaustive. Acest lucru este valabil pentru produsele care respectă specificațiile, dacă nu se precizează altfel. În cazul preparatelor sau amestecurilor, asigurați-vă că nu se pot produce pericole noi.

Produsul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în secțiunea 1. Utilizatorii trebuie să acorde atenție riscurilor posibile suportate atunci când un produs este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care a fost proiectat, atunci când nu posedă instrucțiuni de manipulare.

Acest prospect completează Fișa tehnică de securitate dar nu o înlocuiește. Utilizatorul produsului nu este scutită în nici un caz de respectarea tuturor legilor, reglementărilor și procedurilor referitoare la produs, siguranța, igiena și protecția sănătății umane și a mediului înconjurător.

Conținutul exact al frazelor menționate în secțiunea 3:

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Prescurtări:

ADR: Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe drumuri publice. IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase.

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian. ICAO: Organizației Internaționale a Aviației Civile

RID: Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase. WGK: Wassergefahrdungsklasse (Clasa de periclitare a apelor).

PBT: Persistent, bioacumulabil și toxic. vPvB: Foarte persistent, foarte bioacumulabil. SVHC: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.