

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

Fișă cu date de securitate BOROPLUS

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului
Denumire comercială : BOROPLUS
Codul produsului : 0968

Denumire chimică : Orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol
Nr. UE : 701-024-0
Numărul de înregistrare REACH : 01-2119892821-29-xxxx

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășămintă

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

VALAGRO Spa
Via Cagliari, 1 Zona Industriale
66041 Atessa (CH) - Italy
T (+39) 08728811 - F (+39) 0872881382
regulatory@valagro.com - www.valagro.com

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

Număr pentru apeluri de urgență:
Valagro Spa - Tel. (+39) 08728811 (Monday to Friday 8:30-13:00 and 14:00-17:30 GMT+1)
National Institute for Public Health: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Neclasificat

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Etichetarea nu se aplică

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Acest amestec nu conține nici o substanță care necesită a fi menționată conform criteriilor amintite la punctul 3.2 din Anexa II a REACH

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de dificultăți de respirație administrați oxigen. În caz de respirație neregulată sau oprirea respirației respirație artificială. În cazul în care dificultățile de respirație persistă, a se consulta medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Protejați ochiul care nu este ranit. Dacă apare o iritație, a se consulta medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Nu se va provoca varsarea. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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

- Simptome/efecte după inhalare : Improbabil cale de expunere.
- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Contactul frecvent și de durată cu pielea pot să ducă la iritații ale pielii.
- Simptome/efecte după contactul cu ochii : Poate provoca iritarea ușoară a ochilor.
- Simptome/efecte după înghițire : Poate provoca iritarea tractului digestiv.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- Solventul potrivit : Dioxid de carbon (CO₂). Apă.
- Agenți de stingere neadecvați : Necunoscut.

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu : A nu se inspira fumul.
Produse de descompunere : Oxizi de carbon (CO și CO₂). Oxizi de azot.
periculoase în caz de incendiu

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : Evacuați personalul departe de fum.
Măsuri de stingere a incendiilor : Răciți cu apă pulverizată recipientele expuse la căldură. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.
Protecție la stingerea incendiilor : Protecție individuală specială: costum de protecție complet, conținând un aparat de protecție respiratorie autonom.
Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. purtați echipament de protecție personal.
Planuri de urgență : Alertați personalul de urgență. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va asigura o aerisire suficientă.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Risc de alunecare pe materialul revărsat.
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Anunțați autoritățile competente cu privire la orice deversare accidentală într-un curs de apă sau în canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Metode de curățare : Aerisiți zona afectată. purtați echipament de protecție personal. Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Măturați sau ștergeți produsul deversat și puneți-l într-un recipient adecvat în vederea eliminării. Spălați cu multă apă și săpun. Adresați-va autorității competente asupra debarasării de reziduuri.
Alte informații : Nu lăsați să ajunga produsul lipsit de control în mediul înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru eliminarea reziduurilor, a se consulta secțiunea 13: „Considerații cu privire la eliminare”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea de vapori sau ceață. A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis. Container gol păstrează de reziduuri de produse. Luați toate măsurile de precauție pentru a evita amestecul cu Materiale incompatibile.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă maini bine după utilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.

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

Condiții de depozitare : A se păstra în recipientele originale. A se păstra închis, într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se păstra departe de lumină solară directă.

Materiale incompatibile : Agent de oxidare. Agent de reducere. Baze.

Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere.

Informații privind stocarea combinată : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Exposure Limit Values DNEL and PNEC:
Orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol;
DNEL
Systemic effects_Long term_Dermal_Worker
Value: 3.3 mg/kg
DNEL
Systemic effects_Long term_Inhalation_Worker
Value: 5.9 mg/m³
DNEL
Systemic effects_Long term_Dermal_Consumers
Value: 1.7 mg / kg
PNEC STP
sewage treatment plant
Value: 10 mg/l
PNEC
Occasional emission
0.26 mg/l
PNEC
Sediment (freshwater)
Value: 0.054 mg / kg
PNEC
Sediment (sea water)
Value: 0.0054 mg / kg
PNEC

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

Soil
Value: 0.014 mg/kg
PNEC
Oral
Value: 66.7 mg/kg
PNEC (freshwater)
Value: 0.026 mg/l
PNEC (seawater)
Value: 0.0026 mg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare:

Se va asigura o aerisire suficientă.

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Îmbrăcăminte de protecție. Ochelari de protecție.

Protecția mâinilor:

Purtați manusi adecvate, testate conform EN 374. Mănuși de protecție din cauciuc sau PVC

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate etanși. DIN EN 166

Protecția pielii și a corpului:

A se folosi îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă

Protecția respirației:

Nici una, în general, necesară.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Controlul expunerii mediului:

A nu se lăsa produsul să se deverseze în mediu în mod necontrolat.

Alte informații:

A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate.

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Galben
Miros	: caracteristic.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu sunt date disponibile
pH	: 7 - 8
Viteza de evaporare relativă (acetat de butil=1)	: Nu sunt date disponibile
Punctul de topire	: Nu sunt date disponibile
Punctul de solidificare	: Nu sunt date disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punctul de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de autoaprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatura de descompunere	: Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate (solid, gaz)	: Nu sunt date disponibile
Presiunea de vapori	: Nu sunt date disponibile
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt date disponibile
Densitatea	: Nu sunt date disponibile
Densitate	: 1.35 – 1.45 kg/l @ 20 °C
Solubilitate	: Nu sunt date disponibile
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, cinematic	: Nu sunt date disponibile
Viscozitate, dinamic	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu este de așteptat să fie exploziv, deoarece niciuna dintre componente nu este clasificată ca explozivă.
Proprietăți oxidante	: Nici una dintre componentele este clasificat pentru proprietăți oxidante.
Limite de explozivitate	: Nu sunt date disponibile

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Fără polimerizare.

10.4. Condiții de evitat

Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți. Agent de reducere. Baze.

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

10.6. **Produși de descompunere periculoși**

În timpul unui incendiu: Oxizi de carbon (CO, CO₂). Oxizi de azot (NO_x).

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 7-8

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat
pH: 7-8

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Cancerogenitatea : Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

12.2. Persistența și degradabilitatea

BOROPLUS

Persistența și degradabilitatea	Produsul conține substanțe organice biodegradabile.
---------------------------------	---

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitatea în sol

BOROPLUS

Ecologie – sol	Se estimează că este foarte mobil în sol.
----------------	---

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

BOROPLUS

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : A se reutiliza sau se recicla după decontaminare. Recuperarea externă și recuperarea deșeurilor în condițiile luării în considerare a reglementărilor locale și/sau naționale aplicabile.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu Poluant pentru mediul marin : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu	Periculos pentru mediu : Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nu sunt date disponibile

Transport maritim

Nu sunt date disponibile

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

Transport pe cale fluvială

Nu sunt date disponibile

Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Reglementări EU**

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

S-a efectuat evaluarea securității chimice pentru următoarele substanțe din acest amestec

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Abbreviations and acronyms:**

FDS	Fișă cu Date de Securitate
CAS	CAS - Chemical Abstract Service
GHS	GHS - Globally Harmonised System
CSR	CSR - Raport de securitate chimică
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

VALAGRO Fișă cu date de securitate (documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH)

Data emiterii: 08/01/2021 Versiune: 1.0

Produs: BOROPLUS

Codul: 0968

Data de imprimare: 08/01/2021

LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
PVC	PVC (Polyvinylchlorid).
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

Alte informații : Această informație se bazează pe cunoștințele noastre actuale și este destinat să descrie produsul în scopul de sănătate, siguranță și numai cerințele de mediu. Aceasta nu ar trebui să fie, prin urmare, interpretate ca o garanție oricărei proprietăți specifice a produsului. Este responsabilitatea utilizatorului să ia măsurile de precauție menționate și să se asigure că aceste informații sunt complete și suficiente pentru utilizarea acestui produs.

Documentul nu intră sub incidența articolului 31 din Regulamentul REACH

FDS UE (Anexa II REACH)

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.