

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

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

- 1.1. Identificator de produs** FertiClar BoroStim  
Substanță / amestec amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
**Domeniul de utilizare a amestecului**  
Numai pentru uz ca îngrășământ agricol, (dilat cu apă ca în instrucțiunile de utilizare)  
**Utilizare principală planificată**  
PC-FER-1 Îngrășăminte  
**Utilizare nerecomandată a amestecului**  
Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în secțiunea 1. A nu se utiliza în scopuri private: alimente, băuturi și hrana animalelor
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**  
**Producător**  
Nume sau denumire comercială A&G AGROPREST SRL  
Adresă Sat Calugăru, Str. Scolii nr. 82  
România, jud. Teleorman, cod postal 147026  
CF RO18387598  
Telefon 0766428176  
E-mail ferticlar@gmail.com  
Adresa de internet <https://ferticlar.ro>
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**  
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică  
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5 Spitalul Clinic de Urgență București  
Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București  
Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș  
Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 Număr european urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**  
**Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
- 2.2. Elemente de etichetare**  
**Cuvânt de avertizare**  
niciuna
- 2.3. Alte pericole**  
Amestecul nu conține nicio substanță identificată ca având proprietăți care perturbă sistemul endocrin în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei. Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2. Amestecuri**  
**Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrare permisă din mediul de lucru**  
niciuna

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**  
Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate.  
**În caz de inhalare**  
Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt.  
**În caz de contact cu pielea**  
Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### În caz de contact cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat.

### În caz de înghițire

Clătiți gura cu apă curată. Dacă există probleme, solicitați ajutor medical.

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

##### În caz de inhalare

Neașteptat.

##### În caz de contact cu pielea

Neașteptat.

##### În caz de contact cu ochii

Neașteptat.

##### În caz de înghițire

Neașteptat.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare:

Amplasați instrumentele de stingere în locul în care s-a declanșat focul.

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu mănuși rezistente la substanțe chimice. Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul.

### SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență.

#### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății.

#### 7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop.

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

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

Amestecul nu conține substanțe pentru care sunt stabilite anumite limite ocupaționale de expunere.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 8.2. Controale ale expunerii

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

#### Protecția ochilor/feței

Nu este necesar.

#### Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Folosiți mănuși de protecție în cazul manevrării îndelungate sau repetate.

#### Protecția respiratorie

Nu este necesar.

#### Pericol termic

Indisponibil.

#### Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	lichidă
Culoare	negru
Miros	caracteristic de aminoacizi
Punctul de topire/punctul de înghețare	-5 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	100 °C
Inflamabilitatea	Neaplicabil
Limita inferioară și superioară de explozie	datele nu sunt disponibile
Punctul de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
Temperatura de autoaprindere	datele nu sunt disponibile
Temperatura de descompunere	datele nu sunt disponibile
pH	7,8 (nediluat)
Viscozitatea cinematică	200 mm <sup>2</sup> /s la 40 °C
Solubilitate în apă	complet solubil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	datele nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	datele nu sunt disponibile
Densitatea și/sau densitatea relativă densitatea	1,335 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	datele nu sunt disponibile
Caracteristicile particulei	datele nu sunt disponibile

### 9.2. Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

nu este disponibil

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

### 10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Neclasificat

#### Toxicitatea acută

Neclasificat

#### Corodarea/iritarea pielii

Neclasificat

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Neclasificat

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat

#### Cancerigenitatea

Neclasificat

#### Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Neclasificat

#### STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Neclasificat

#### Pericolul prin aspirare

Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

Neclasificat

#### Alte informații

nu este disponibil

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Neclasificat

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Datele pentru amestec și pentru componente nu sunt disponibile.

### 12.4. Mobilitate în sol

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe PMT/vPvM.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe PBT/vPvB.

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Datele pentru componentele amestecului nu sunt disponibile. Nu conține substanțe care pot provoca dereglări ale sistemului endocrin în mediul înconjurător.

### 12.7. Alte efecte adverse

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

#### Legislația privind reziduurile

HOTĂRÂRE nr. 155 din 8 martie 1999 pentru introducerea evidentei gestiunii deșeurilor și a Catalogului European al Deșeurilor. ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 50 din 25 iunie 2019 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu și pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată. Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată. Decizia 2000/532/CE care furnizează o listă a deșeurilor, modificată.

#### Cod al tipului de deșeu

02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele menționate la 02 01 08

#### Cod al tipului de ambalaj de deșeu

02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele menționate la 02 01 08

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu face obiectul reglementărilor privind transportul

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu este relevant

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu este relevant

### 14.4. Grupul de ambalare

nu este relevant

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este relevant

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu este relevant

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

### 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

Lege nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, cu modificările și completările ulterioare. Sănătatea publică | Lege 95/2006. Hotărârea de Guvern 1091 din 2006 HG privind cerințele minime de securitate și sanătate pentru locul de munca. Prevederi cu privire la protecția muncii: Hotărârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici. LEGE nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Legea nr. 319/2006 securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 HG pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sanătății în munca nr. 319 din 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, modificate. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

#### Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
EuPCS	Sistemul european de clasificare a produselor
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	Organizația Maritimă Internațională
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PMT	Persistent, mobil și toxic
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



potrivit Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei, varianta completă

## FertiClar BoroStim

Data creării	06.01.2025	Versiune	1.0
Data revizuirii			

UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
vPvM	Foarte persistent și foarte mobil

### Instrucțiuni de instruire

Informați personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

### Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

### Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

### Mai multe informații

Procedura de clasificare - metodă de calcul.

### Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.