



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101


Data revizuirii: iunie, 2020

1 – IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII			
1.1 Element de identificare a produsului			
Denumirea/codul produsului	EXELGROW / AC 110101		
Formulare	Lichidă		
1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate	Fertilizator organic. Nu folosiți produsul pentru alte utilizări decât cele menționate în acest document.		
1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate	Adama Chile S.A. Camino Catemito 2800, Calera de Tango, Sanitago, Chile.  Importator: Adama Agricultural Solutions SRL Global City Business Park, Sos. Bucuresti-Nord, nr. 10. Cld. O21, et.6, 077190, Voluntari, jud Ilfov, Romania		
1.4 Linie Telefonică de urgență	<b>Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și informare Toxicologică</b> (în cadrul Institutului Național de Sănătate Publică) 021 318 36 06 (linie directă) sau 021 318 36 20, interior 235 (Luni-Vineri 8.00-15.00) <b>Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti</b> Calea Floreasca nr. 8, sector 1, Bucuresti Nr. Tel. apelabil permanent: 021 5992300, int. 291 e-mail: spital@urgentafloreasca.ro <b>Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures</b> Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mures, Jud. Mures Nr. Tel. apelabil permanent: 212111, 211292, 217235 e-mail: secretariat@spitjudms		
2 – IDENTIFICAREA PERICOLELOR			
2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Fraze de pericol
	Aquatic chronic	3	H412
	Eye Irrit	1	H319
	Repr	2	H361d
2.2 Elemente pentru etichetă	H 319 – Provoaca o iritare grava a ochilor H 361d - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului H 412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung		



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)  
Versiune 3.0/Română  
Cod: AC 110101  
Data revizuirii: iunie, 2020

	GHS07, GHS08 
Fraze de precauție	P233 – Țineți recipientul închis etanș P270 - A nu manca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului P305 + P351 + P338 – Încontact cu ochii: Clățiți cu atenție cu apă timp de cateva minute. Îndepărtați lentilele de contact dacă sunt prezente. Continuați sa clățiți. P501-Aruncati conținutul/recipientul conform reglementărilor locale / naționale P 273 - Evitați dispersarea în mediu
2.3 Alte pericole	Nu există informații disponibile

### 3 – COMPOZIȚIE/INFORMAȚII CU PRIVIRE LA INGREDIENTI

Amestec

Denumirea substanței	Concentrația (%w/w)	Număr CAS	Număr CE	Număr REACH	Clasificare
Extract de alge din <i>Ascophyllum nodosum</i>	25%	84775-78-0	283-907-6	Nu	Nepericuloase
Acid fulvic	17,5	479-66-3	610-395-7	Nu	Acute Tox 4. H302 H312 H332
Acid salicilic	2	69-72-7	200-712-3	Nu	Acute tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2 H361d
2-Bromo-2-nitropropane-1,3 diol	0,35	52-51-7 / 55965-84-9	200-143-0	Nu	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 H302 H312 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H335



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)  
Versiune 3.0/Română  
Cod: AC 110101  
Data revizuirii: iunie, 2020

					Aquatic Acute 1 H400
--	--	--	--	--	----------------------------

### 4 – MĂSURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Contactul cu ochii	Se spală imediat ochii cu multă apă. După spalarea inițială, se îndepărtează lentilele de contact (dacă există) și se continuă spalarea pentru cel puțin 15 minute. Țineți pleoapele bine deschise în timp ce spălați ochii. Se consultă medicul imediat.
Contact cu pielea	Se spală imediat toate zonele afectate cu multă apă și săpun, în timp ce se îndepărtează îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Consultați un medic dacă este necesar.
Inhalare	Se scoate victima la aer curat. Dacă respirația este neregulată sau victima nu respiră, se face respirație artificială. Se consultă medicul.
Inghițire	Nu provocați voma. Se spală gura cu multă apă. I se dă victimei să bea multă apă. Nu se administrează nimic pe care orală unei persoane inconștiente. Este necesară asistență medicală imediată.
4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate	<b>Acidul salicilic: Efecte acute:</b> poate cauza iritații severe la nivelul ochilor și poate afecta cornea. Poate produce simptome asemănătoare otrăvirii. <b>Acidul salicilic: Efecte cronice:</b> poate provoca atât efecte reproductive cât și fetale. Poate vătăma rinichii și pancreasul.
4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare	<b>Acidul salicilic:</b> Efectuați lavaj gastric cu carbune activ. Dacă este posibil, administrați un agent de izolare gastrointestinal. Persoanele cu afecțiuni cutanate preexistente, probleme oculare sau funcții renale limitate vor fi mai sensibile la efectele acestei substanțe. Dacă este absorbit prin piele, va produce simptome asemănătoare ingerării, amețeli, vărsături, vedere încețoșată, confuzie, greață, transpirație.
<b>5 – MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR</b>	
5.1 Mijloace de stingere a incendiilor	Folosii mijloace de stingere în conformitate cu circumstanțele locale și mediul înconjurător.



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101

Data revizuirii: iunie, 2020

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză	În timpul arderii produsul poate atinge temperatura de topire și poate elibera produși halogenți (SOx, POx, NOx, COx, CN)
5.3 Recomandări destinate pompierilor	În caz de incendiu se va folosi mască cu sursa de aer independent și echipament izolator. Evitați scurgerea apei de incendiu în canalizare. Sunt necesare cizme cu o aderență mărită.
5.4 Recomandări pentru prevenirea contaminărilor	Preveniți atât poluarea apelor de suprafață cât și a celor uzate.
<b>6 – MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ</b>	
6.1 1 Precauții personale, echipament de protecție și procedură de urgență	Evitați orice contact cu produsul. Purtați echipament de protecție potrivit, inclusiv mănuși și cizme rezistente la substanțe chimice, ochelari și îmbrăcăminte impermeabilă.
6.2 Precauții pentru medii înconjurător	Se va prevenii pătrunderea produsului în cursurile de apă, în canale, subsoluri sau alte spații închise. Nu se va devărsa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.
6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea produsului dispersat accidental	În cazul vărsării pe bancul de lucru sau pe pardoseală: utilizați mop, absorbant, pentru a colecta materialul și se toarnă într-o cutie curată pentru recuperare și utilizare ulterioară. În cazul scurgerilor în sol: a nu se permite scurgerea în canalizare sau apa de suprafață.
6.4 Trimiteri către alte secțiuni	A se vedea secțiunile 8 și 13
<b>7 – MANIPULARE ȘI DEPOZITARE</b>	
7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	Pentru a preveni scurgeri se depozitează separat de agenții de oxidare, acizii puternici și compușii de sulf. Să pună în aplicare procedurile de igiena și de securitate a muncii. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
7.2 Condiții pentru o păstrare sigură, inclusiv incompatibilități	A nu se depozita cu agenți oxidanți puternici și acizi Depozitați într-un loc închis, rece, departe de razele solare directe Păstrați produsul în recipientul original etichetat, bine închis
7.3 Utilizare finală specifică	Fertilizator foliar
<b>8 – CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIE PERSONALA</b>	
8.1.1 Valori limită de expunere	Nu există informații disponibile



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101

Data revizuirii: iunie, 2020

8.1.2 Valori limită de expunere biologică	Nu există informații disponibile
8.1.3 Valori limită de expunere pentru persoane și mediu	Nu există informații disponibile
8.2 Controale ale expunerii	
8.2.1 Controale tehnice adecvate	Pentru a asigura un flux adecvat de aer
8.2.2 Măsuri de protecție individuală	Evitați orice contact direct cu produsul. Purtați protecție adecvată pentru siguranță.
Protecție pentru față/ochi	A se utiliza ochelari de protecție
Protecția pielii (mâini și altele)	Mănuși și cizme rezistente la substanțe chimice. Îmbrăcăminte impermeabilă.
Protecție respiratorie	Nu este necesar echipament special. Cu toate acestea, în momentul aplicării, se recomandă evitarea inhalării și pulverizării în aer.
Pericole termice	Nu este inflamabil. La temperaturi ridicate poate produce compuși hidrogenați NH <sub>3</sub> , SO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>x</sub> , CN
Altele	Nu există informații disponibile
<b>9 – PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE</b>	
9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice	
Aspect : stare fizică, culoare	Lichid de culoare negru-brun
Miros	Caracteristic
Prag de miros	Nu exista informații disponibile
pH	6,0 - 6,5
Punct inițial de fierbere	Nu există informații disponibile
Punct inițial de congelare	Nu există informații disponibile
Punct de aprindere	Nu există informații disponibile
Viteză de evaporare	Nu există informații disponibile



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)  
Versiune 3.0/Română  
Cod: AC 110101  
Data revizuirii: iunie, 2020

Inflamabilitate (solid, gaz)	Nu se aplică (soluție apoasă, fără componente inflamabile)
Limite de inflamabilitate sau de explozie (inferioară/superioară)	Nu se aplică
Presiune de vapori	Nedeterminat
Densitatea vaporilor	Nedeterminat
Densitate relativă (g/ml)	1,145
Solubilitate	Foarte solubil în apă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	Nedeterminat
Temperatură de descompunere	Nedeterminat
Vâscozitatea	Nedeterminat app 400 cP
Proprietăți explozive	Nu se aplică (soluție apoasă, fără componente explozive)
Proprietăți oxidante	Nu se aplică (soluție apoasă, fără componente explozive)
9.2 Alte informații	
Nu sunt informații adiționale	
<b>10 – Stabilitate și reactivitate</b>	
10.1 Reactivitate	Stabil în condiții normale de depozitare și manevrare
10. Stabilitate chimică	Reacționează cu agenții oxidanți și acizii puternici
10.3 Posibilitatea apariției unor reacții periculoase	Cu sulf sau produse ce conțin sulf Cu agenții puternici de oxidare emite compuși de azot
10.4 Condiții de evitat	Temperaturi extreme, îngheț și expunerea directă și continuă la soare
10.5 Materiale incompatibile	Nici unul
10.6 Produși de descompunere periculoși	La temperaturi ridicate reacționează pentru a produce compuși halogenați: NH <sub>3</sub> , SO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub> , CO <sub>x</sub> , CN <sup>-</sup> .
<b>11 – INFORMAȚII TOXICOLOGICE</b>	
11.1 Substanță	Produsul este un amestec
11.2 Amestec	
a) Toxicitate acută	Iritant
b) Iritare (iepuri)	Iritant pentru ochi
c) Corodare	Nu este coroziv
d) Sensibilizare	Nu este sensibilizant
e) Toxicitate la doza repetată	Nu există informații disponibile Acid salicilic: poate provoca afecțiuni ale rinichilor și ale pancreasului



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101

Data revizuirii: iunie, 2020

f) Cancerigenitate	Nu există informații disponibile
g) Mutagenitate	Nu există informații disponibile Acid salicilic: Studiile pe modele animale prezintă mutagenitate
h) Toxicitate pentru reproducere	Nu există informații disponibile

	Acid salicilic: provoacă toxicitate asupra reproducerii și dăunează fatului.

#### 12 – INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate	
Pești LC50 (96h) mg/l	Nu există informații disponibile. Nu sunt așteptate efecte toxice.
Daphnia EC50 (48h) mg/l	Nu există informații disponibile. Nu sunt așteptate efecte toxice.
Alge EC50 (72h) mg/kg	Nu există informații disponibile. Nu sunt așteptate efecte toxice.
Păsări LC50 (8 dias) mg/kg	Nu există informații disponibile
Albine LD50 (oal) μg/kg	Nu există informații disponibile
12.2 Persistență și degradabilitate	Persistență scăzută și biodegradabilitate ridicată
12.3 Potențial de bioacumulare	Neașteptat
12.4 Mobilitate în sol	Mobilitate scăzută
12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB	Nu există informații disponibile
12.6 Alte efecte adverse	Nu există informații disponibile

#### 13 - CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor	<b>Deșuri din reziduuri/produse nefolosite</b> Număr cod de eliminare deșuri CE: Aceste coduri de eliminare a deșeurilor sunt recomandări bazate pe condițiile de utilizare pentru acest produs Datorită condițiilor specifice de utilizare și eliminare și alte coduri pot fi alocate în anumite circumstanțe (2014/955 UE) <b>Recomandări:</b> Nu este recomandată deversarea în canale de scurgere. Respectați recomandările oficiale, locale și naționale. Implementarea reciclării substanțelor Ex. Instalații de incinerare <b>Ambalajele contaminate:</b> Respectați recomandările oficiale, locale și naționale. Goliți recipientele complet.
-------------------------------------	--



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101

Data revizuirii: iunie, 2020

	<p>Eliminați ambalajele ce nu pot fi curățate, în același mod ca și produsul.</p> <p><b><u>Legislația națională privind eliminarea deșeurilor</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;</li><li>• LEGEA 211/2011 privind regimul deșeurilor;</li><li>• HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Cod deșeu – 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase).</li><li>➤ Cod deșeu – 07 04 01 (soluții apoase de spălare și soluții-mamă).</li></ul></li></ul> <p><b><u>Legislația națională privind eliminarea ambalajelor contaminate</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• LEGEA 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje</li></ul>
13.2 Tratamentul ambalajului	Spălare triplă: adăugați apă la un sfert din volum, închideți recipientul și agitați timp de 30 de secunde, apoi turnați apa în echipamentul de aplicare, repetați procesul de trei ori. Goliți recipientele pentru a le face inutilizabile. Depozitați containerele într-un loc aprobat. Nu reutilizați containerele.
<b>14 – INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL</b>	
14.1 Număr ONU	Nu
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	Nu
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	Nu
14.4 Grupul de ambalare	Nu
14.5 Pericole pentru mediu	Nu
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	Nu
14.7 Transport în vrac, în conformitate cu Anexa II a MARPOL 73/78 și codul IBC	Nu se aplica





## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101

Data revizuirii: iunie, 2020

14.8 Etichete	Nu
14.9 Informații suplimentare privind transportul terestru-rutier/feroviar	Nu exista informații disponibile
<b>15 – INFORMAȚII DE REGLEMENTARE</b>	
15.1 Reglemente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specific pentru substanța sau amestecul în cauză	Regulament nr. 1907/2006 Regulament nr 830/2015 Regulament nr 1272/2008
15.2 Evaluarea securității chimice	Acest amestec nu necesita o evaluare a securitatii chimice
<b>16 – ALTE INFORMAȚII</b>	
Detaliile revizuirii	Clasificare nou CLP
Lista frazelor de pericol H menționată în secțiunea 3	H302: Dăuneaza dacă este înghițit H318 – Cauzează vătămări grave ale ochilor H314 – Cauzează arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Clasificarea ingredientelor în funcție de furnizorul de substanțe	Nu este disponibil
Reducerea riscului	Pentru a evita riscurile pentru oameni și mediu, urmați instrucțiunile de utilizare
Alte informații de reglementare	Nu este disponibil
Clasificarea modului de acțiune al substanțelor active în conformitate cu HRAC	Produsul nu este un erbicid
Utilizări recomandate	Fertilizant organo-mineral
Utilizări nerecomandate	Alte utilizari decat cele indicate
Alte recomandări	Nu sunt informații disponibile
Această fișă a fost elaborată pe baza	Fișelor tehnice de securitate și datelor interne ale companiei



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### EXELGROW

Fișă cu date de Securitate conform Regulamentului (EC) No 1907/2006 (REACH)

Versiune 3.0/Română

Cod: AC 110101

Data revizuirii: iunie, 2020

Informațiile furnizate în această fișă de securitate sunt corecte în concordanță cu cunoștințele, datele și opiniile pe care le avem la momentul publicării. Informațiile furnizate sunt destinate ca un ghid pentru manipularea, utilizarea, prelucrarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și nu ar trebui considerate ca o garanție sau o specificație de calitate. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și pot să nu fie valabile pentru acest material atunci când este utilizat în combinație cu orice material sau proces, cu excepția cazului în care textul îl specifică. Determinarea condițiilor de utilizare sigură a produsului stă în responsabilitatea utilizatorului.



## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### Expert Grow

Material Safety Data Sheet according to (EC) No 1907/2006 (REACH)