CHRD

full agribusiness consulting services

FIȘĂ TEHNICĂ ȘI DE SECURITATE

1. IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/ AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului Denumirea comercială : **FULLGREEN**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizare : profesională, hobby

Clasificare: fertilizant biodinamic pe bază de carbon organic 100% în suspensie de apă

Culturi: universal

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor: IARMAROC TRADITIONAL S.R.L.

Producător: Chromosome Dynamics SRL, Bld. Iuliu Maniu, nr. 6L, clădirea Campus 6.1, etaj 2, birou 221 – București

Telefon: (+40) 739 616 751, e-mail oficial: contact@agribusiness-consulting.com

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

Centrul de Informare Toxicologică, Institutul Naţional de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr. 1-3; 050463 Bucureşti – Telefon: +40 21 318 3620

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

EG_1272/08 : Produsul nu necesită clasificare conform criteriilor GHS.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 Pictogramă:

Cuvânt avertizare: NU

EUH401: Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucţiunile de utilizare.

P261: Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.

P280: Se vor purta mănuși/îmbrăcăminte de protecție precum/ protecţie pentru ochi/faţă.

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P363: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

P501: Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.

SP1: A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafaţă.

SPe3: Pentru protecţia organismelor acvatice respectaţi o zona tampon netratată de 15m pană la apa de suprafață.

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conţine nici o substanţă considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

3. COMPOZIŢIE/INFORMAŢII PRIVIND COMPONENŢII

Natura chimică: nu este cazul – produs natural 100%

3.2. Amestecuri

Componente:

Carbon organic, apă

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:	Dacă vă simţiţi rău, consultaţi un medic (îi arătaţi dacă este posibil eticheta).
Contact cu ochii:	Se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritaţia oculară, se va consulta un medic specialist.
Contact cu pielea:	Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Inhalare:	Se va ieși la aer curat. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
Ingerare:	Clătiţi foarte bine gura și se va consulta un medic. Niciodată nu se va încerca să se forţeze o persoană inconstientă să înghită. NU se va induce stare de vomă.

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

Simptome:	Senzibilizare, comportament alergic

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament:	Nu există antidot specific, se recomandă tratament simptomatic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO2)
Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranţă: nici unul

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţa sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor: Arderea produce fum iritant

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecţie pentru pompier: Se va folosi echipament de protecţie individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare: Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă
Se va folosi echipament de protecţie individual. (vezi capitolul 8) Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.
Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se vor ţine persoanele la distanţă de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt.
Se va evacua personalul în zone sigure.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător
Nu se va deversa în apele de suprafaţă sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curăţenie

Metodele de curățare:
Se vor mătura, se vor aspira împrăştierile şi se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Se va curăţi cu grijă suprafaţa contaminată. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată. Se va păstra in containere închise şi adecvate pentru eliminare.

Observații suplimentare:
Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni
Vezi capitolul 13

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare:
Se va purta echipament individual de protecţie. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Măsuri de protecţie împotriva incendiului și a exploziei: Măsuri normale de protecţie împotriva incendiilor.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare și containere:	Se va depozita în recipientul original. Se vor păstra recipientele ermetic închise, într-un loc uscat, rece și bine ventilat. A se evita expunerea la soare. A se păstra departe de umezeală.
Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune:	Ţineţi-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale. Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării. Nu lăsaţi la îndemâna copiilor.

Stabilitate în timpul depozitării
Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Stagnarea creșterii rugilor de mur sălbatic

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECŢIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control
Componente având limită de expunere profesională

Componente: **carbon organic 100%, apă**
Nr. CAS: nu este cazul
Limite naționale pentru expunerea profesională: nu sunt date disponibile
Notă: nici o evaluare disponibilă

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecţie

Protecţia respiraţiei:

Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf. Protecţie respiratorie ce corespunde cu EN 143.

Protecţia mâinilor:

Mănuşi adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) şi la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecţie 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) şi altele.

Protecţia ochilor

Ochelari de protecţie cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)

Protecţia pielii şi a corpului:

Protecţia corpului trebuie să fie aleasă în funcţie de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorţ, cizme de protecţie, combinezon de protecţie (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).

Măsuri de igienă

Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de refolosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncaţi, nu beţi și nu fumaţi când îl folosiţi.

Măsuri de protecţie

Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitaţi separat echipamentul de lucru.

Ţineţi departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

9. PROPRIETĂŢILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică:	lichidă
Formă:	carbon organic în suspensie de apă
Culoare:	negru
Miros:	specific
Punct de topire:	nu există date
Temperatură fierbere:	nu există date
Punct de aprindere:	nu se aplică
Temperatură de aprindere:	nu există date

Explozivitate:	nu este exploziv
Limită superioară de explozie:	nu există date
Limită inferioară de explozie:	nu există date
Presiunea de vapori:	nu se aplică
Densitate:	nu există date
Greutate volumetrică:	1000 kg / m3
Solubilitate în apă:	nu exista date
pH:	5-8
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	nu se aplică
Constanta de disociație:	nu există date
Vâscozitate dinamică:	nu se aplică

9.2 Alte informații

Nici una

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu sunt identificate

10.4. Condiţii de evitat

A se evita temperaturile ridicate, lumina soarelui sau depozit foarte luminat., Expunere la umezeală.

10.5. Materiale incompatibile

Agenţi oxidanţi, substanțele pe bază de cupru

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin combustie se produce fum caustic.

11. INFORMAŢII DE TOXICOLOGIE

Toxicitate acută orală:	Nu există date
Toxicitate acută dermică:	Nu există date
Toxicitate acută prin inhalare:	Nu există date
Iritaţia pielii:	Nu există date
Iritaţia ochilor:	Nu există date
Sensibilizare:	Nu există date

12. INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru albine:	Nu există date
Toxicitate pentru păsări:	Nu există date

Toxicitate pentru râme: Nu există date

Toxicitate pentru pești: Nu există date

Toxicitate pentru daphnia: Nu există date

Toxicitate asupra algelor: Nu există date

12.2. Persistenţă și degradabilitate

Biodegradare: 100% biodegradabil

12.3. Bioacumulare potenţială

Bioacumulare: Nu se aplică

12.4. Mobilitate în sol: Nu există date

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Acest amestec nu conţine nici o substanţă considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

Nici unul

13. CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeului: nu exista date

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Conform cu reglementările locale și naţionale.

Legislatia privind eliminarea deseurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deseurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deseurilor, modificată si completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deseurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor;

HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României.

HG 427/2010 pentru modificarea si completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deseurilor.

Ambalaje contaminate: NU se vor refolosi recipientele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje si deseuri de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.

14. INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

Nu se aplică

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :

Nu este clasificat ca fiind periculos în sensul reglementărilor de transport rutier și feroviar. IMDG :

Nu este o substanţă periculoasă conform definiţiei din reglementările de mai sus. IATA-DGR :

Nu este o substanţă periculoasă conform definiţiei din reglementările de mai sus.

14.4. Grup de ambalaje

nu se aplica

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

nici unul

15. INFORMAŢII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii și al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză.

Alte reglementări:

Reglementări comunitare/nationale:

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;

HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;

Legea 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;

Legea 263/2005 pentru modificarea si completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase;

HG 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sănătate pentru protectia lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nici una.

16. ALTE INFORMAŢII

Fișă tehnică revizuită în data de 15.10.2020

Informaţiile conţinute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștinţelor, informaţiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Informaţia prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștiinţelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăţi.

17. DESCRIEREA PRODUSULUI

FULL GREEN este un îngrasamant formulat pe baza de aminoacizi, acizi humici, acizi fulvici, oxid de potasiu si materie organica bruta (carbon organic pur).
Avand in compozitia sa un continut foarte ridicat de acizi fulvici si humici, dar si un continut echilibrat de micronutrienti si oxid de potasiu, asigura o crestere si o dezvoltare adecvata culturii de salata.

Acizii humici si oxidul de potasiu asigură dezvoltarea rădăcinii, implicit dezvoltarea foliajului, iar acizii fulvici si azotul din compoziția produsului favorizează fotosinteza si stimuleaza dezvoltarea partii aeriene a plantei (foile de salata), acestea capatand un aspect verde aprins.

Carbonul organic din compozitia produsului favorizeaza absorbtia celorlalte elemente, iar atunci cand FULLGREEN este aplicat prin picurare la radacina (fertigare), favorizeaza inmultirea microorganismelor benefice din sol si aereaza solul, permitand in acest fel dezvoltarea radacinii si absorbtia nutrientilor de la nivelul acestuia.

FULLGREEN are in compozita sa materie organica bruta (carbon organic) cu un continut extrem de ridicat de acizi humici, fulvici si oxid de potasiu.

Recomandari de aplicare:
Fertigare: 5L / 500 litri apă / 500 metri patrati
Foliar: 2L / 100 litri apă

Continut:
2% acizi humici
0,5% acizi fulvici
0,38% oxid de potasiu

Temperatura de pastrare:
10 - 25 grade celsius
Valabilitate: 36 luni

CERTIFICAT DE COMPATIBILITATE

INPUT PERMIS ÎN AGRICULTURA ECOLOGICĂ

pentru produsul

FULLGREEN

Emis de: Chromosome Dynamics SRL
Adresa: Bld. Iuliu Maniu, nr. 6L, clădirea Campus 6.1, etaj 2, birou 221, sector 6 – București
E-mail, telefon: contact@agribusiness-consulting.com, (Tel.): +40 739 616 751

Nr. document: FULLG/2020/ANX.1/REG.834/2007-889/2008

Conformitate:
Prezentul certificat reprezintă în sine o declarație de conformitate cu Reg (CE) 889/2008 de punere în aplicare a Reg. (CE) 834/2007, Anexele I și II – inputuri permise a fi folosite în agricultura ecologică

Substanță activă: carbon organic 100%

Identificare substanță activă: 834/2007, Anexa I

CHRD
full agribusiness consulting services