

FIȘĂ TEHNICĂ ȘI DE SECURITATE / CERTIFICAT ECOLOGIC

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/ AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului Denumirea comercială : **KROPP TOP**

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

Utilizare : hobby, profesionala

Clasificare: EU FERTILIZER cf Reg CE 1009/2019, fertilizant ecologic cf 848/2018

Culturi: toate culturile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător: Chromosome Dynamics SA, sector 6, București

Telefon clienti: 0755.648.970 / 0720.043.974

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

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

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței 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 instrucțiunile de utilizare.

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

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

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

P363: Spălați îmbrăcăminte 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 suprafață.
- SPe3: Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15m până la apa de suprafață.

2.3. Alte pericole

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

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natura chimică: nu este cazul – produs ecologic 100% (extract vegetal)

3.2. Amestecuri

Componente:

Materie organică 100% (extract vegetal)

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale:	Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (îi arătați dacă este posibil eticheta).
Contact cu ochii:	Se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Dacă persistă iritația 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:	Clătiți foarte bine gura și se va consulta un medic. Niciodată nu se va încerca să se forțeze 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: Posibilă sensibilizare, posibil comportament alergic

4.3. Indicații privind orice fel de asistență 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 siguranță: nici unul

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor: Nu se aplică

5.3. Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare: Produs 100% organic (ecologic). Nu conține substanțe de sinteză.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8) Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare:

Se vor mătura, se vor aspira împrăștierea și se vor colecta în containere corespunzătoare pentru a fi eliminate. Se va curăți cu grijă suprafața contaminată. Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată. Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

Observații suplimentare:

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

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi capitolul 13

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare:

Se va purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

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

Cerințe pentru spațiile 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.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune: Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale. Nu se va pune niciodată produsul în contact cu apă, în decursul depozitării. Nu lăsați la îndemâna copiilor.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 25 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Fertilizant EU - fertilizant organic

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/ PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente: **extract vegetal**

Nr. CAS: -

Limite naționale pentru expunerea profesională: nu sunt date disponibile

Notă: nici o evaluare disponibilă

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației:

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

Protecția mâinilor:

Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 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) și altele.

Protecția ochilor

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

Protecția pielii și a corpului:

Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (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 mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.

Măsuri de protecție

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

Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică:	lichidă
Formă:	lichid vâscos
Culoare:	brun închis
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:	1400 kg / m ³
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 condițiile de depozitare recomandate.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt identificate

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți, substanțele pe bază de cupru

10.6. Produși de descompunere periculoși

N/A

11. INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

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

12. INFORMAȚII 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. Persistență și degradabilitate

Biodegradare: 100% biodegradabil

12.3. Bioacumulare potențială

Bioacumulare: Nu se aplică

12.4. Mobilitate în sol: Nu există date

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

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

12.6. Alte efecte adverse

Nici unul

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurilor: nu exista date

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs: Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislatia privind eliminarea deșeurilor:

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

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

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și 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. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. Numărul ONU – Nu este cazul

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este cazul

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 substanță periculoasă conform definiției din reglementările de mai sus. IATA-DGR :

Nu este o substanță periculoasă conform definiției din reglementările de mai sus.

14.4. Grup de ambalaje

nu se aplica

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

-

15.2. Evaluarea securității chimice

Nici una.

16. ALTE INFORMAȚII

Fișă tehnică revizuită în data de 16.03.2022

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.

17. DESCRIEREA PRODUSULUI

KROPP TOP este un fertilizant organic lichid conform cu regulamentul CE 2019/1009.

Produsul are în compoziția sa N,P,K, microelemente, materie organică cu conținut ridicat de carbon organic, acizi humici, acizi fulvici și aminoacizi. Având o densitate ridicată (1,42kg / l) acesta face parte din categoria fertilizantilor lichizi superconcentrați și poate fi aplicat în doze de 0,8L – 1L / hectar. Kropp Top este un fertilizant universal formulat pe baza de materie vegetală organică 100%, fără adaos de substanțe chimice și este acceptat a fi folosit în agricultura ecologică fără nicio restricție.

CONȚINUT DECLARAT (%):

Potasiu (K₂O): min. 2% Azot total (N): min. 1% Densitate: 1,4g / cc

Fosfor (P₂O₅): min. 0,2% Aminoacizi liberi: min. 4% pH-ul soluției: 6,5

Carbon organic: min 20% Materie organică: min. 30% Extract humic total: min. 15%

Mod de aplicare:

Porumb, floarea soarelui, grau, orz, triticale, soia, sorg, mazare, lucerna: 0,8L / 1L / ha in 200-400 litri apă

Porumb: se aplica la 2-4 frunze, respectiv 6-8 frunze

Paioase: se aplica primavara devreme, respectiv pana la formarea burdufului

Soia, Sorg, Mazare: se aplica in plin stadiu de vegetatie, in dozele recomandate

Lucerna / Trifoi: se aplica primavara devreme, respectiv dupa fiecare coasa, in plin stadiu de vegetatie (incipient)

Temperatura de pastrare:

25-35 grade celsius

CERTIFICAT DE COMPATIBILITATE
INPUT PERMIS ÎN AGRICULTURA ECOLOGICĂ
pentru produsul

KROPP TOP

Emis de: Chromosome Dynamics SA

Adresa: Bulevardul Iuliu Maniu, sector 6, București

E-mail, telefon: contact@chromosome-dynamics.com, 0755.648.970 / 0720.043.974

Nr. document: KRPPTT/2022/REG.848/2018-1009/2019

Conformitate:

Prezentul certificat reprezintă în sine o declarație de conformitate cu Reg (CE) 848/2018 (**substanțe autorizate prin regulament pentru a fi folosite în agricultura ecologică**), respectiv cu Regulamentul CE 1009/2019 – fertilizanti.

Substanță activă: extract vegetal