

FISA CU DATE DE SECURITATE

Conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)/ Regulamentului (CE) nr. 1272/2008/Regulamentului (CE) nr. 830/ 2015.

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

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea preparatului: “**BIO GEKKA - L**”

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

Utilizări relevante identificate

Domeniul: agricultură in calitate de îngrășământ

Tip de utilizare: Produs cu aplicare foliară sau radiculară

Utilizari interzise: nu se cunosc

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea producătorului/distribuitorului și adresa acestuia:

S.C. EXPLOCOM GK S.R.L.

Adresa: RO 537165 Lupeni Str Principala nr 571.

Punct de lucru: RO535400 Cristuru-Secuiesc Str Filias 102/D.

Cod fiscal nr.: RO3495818; Reg. Comerțului: J19/1211/1992;

Tel./Fax in caz de urgenta: +40744644940

E-mail:office@retorte.ro

Web:http: www.retorte.ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică

Telefon: +40-213183606, disponibil in intervalul orar 8.00-16.00, Birou RSI si Informare Toxicologica din cadrul INSP, Str. Dr. Leonte, nr. 1-3, sect 5, București, Romania

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Pictograme:



COROZIV



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H302 – Nociv în caz de înghițire

H315 - Provoacă iritarea pielii

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii

Fraze de precauție:

P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103: Cititi eticheta înainte de utilizare.

P270: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

P501: Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/nationale.

2.3. Alte pericole

În condiții normale de utilizare și în forma originală, produsul în sine nu implică niciun alt risc pentru sănătate și mediu.

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componenții

3.1. Compoziție:

O combinație complexă de compuși organici, obținută prin descompunerea termică a lemnului.

3.2. Amestecuri

-

3.3 Caracteristici chimice

Nr. crt.	Nume substanta	% (w/w)	Numar CAS	EC/List nr.	Clasificare 1272/2008/ES
1	Wood, hydrolyzed	> 90	94114-43-9	302-678-6	Nu este clasificat

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă expunerea a avut loc, nu așteptați ca simptomele să evolueze, demarați imediat procedurile descrise mai jos.

Inhalare:

Risc foarte redus datorita presiunii de vapori mici.

În caz de inhalare a produsului, scoateți victima la aer curat. În cazul apariției simptomelor, apelați la serviciul medical.

Contactul cu pielea:

Îndepărtați imediat hainele și încălțăminte contaminată. Spălați zona cu apă și săpun din abundență. În cazul apariției simptomelor, apelați la serviciul medical.

Contactul cu ochii:

Se clătește imediat cu apă din abundență timp de 5 -10 min, îndepărtând genele de sus în jos. Se va consulta medicul oftalmolog;

Ingestie:

Se administrează cantități mari de lichide, vomitive, se fac spălături gastrice și se consulta medicul.

Nu oferiți niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente.

Se folosește un tratament simptomatic sub urmarire medicală.

In cazul administrării concomitente cu produsele fitosanitare: se vor respecta măsurile de prim ajutor, securitate și protecție a muncii specifice acestora.

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

Simptome și efecte în urma expunerii: iritarea ochilor, pielii, gâtului. În cazul în care simptomele persiste adresați medicului.

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

Tipul tratamentului și durata acestuia vor fi decise de medic în funcție de simptomele prezentate de către pacient.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

Produsul nu este inflamabil.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

In caz de incendiu: măsurile de stingere se vor lua în funcție de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate.

Procedee specifice de stingere a incendiului: Se vor utiliza mijloace de stingere adecvate mediului în care s-a produs incendiul și naturii acestuia.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Producții principale de descompunere sunt oxizii de carbon.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

In caz de incendiu: măsurile de stingere se vor lua în funcție de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate. Accesul în zonă se va face numai cu echipament de protecție corespunzător.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

A se purta echipament adecvat de protecție; vezi secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Se va evita patrunderea soluției direct (nediluate) în sursele de apă.

În cazul pierderilor accidentale zona se decontaminează prin spălare cu apă, aceasta având ca rezultat diluarea produsului la nivelul dozelor normale de administrare, fără a avea un impact negativ asupra mediului.

Se va evita patrunderea soluției direct (nediluate) în sursele de apă.

În cazul pierderilor accidentale zona se decontaminează în acord cu instrucțiunile autorităților locale, organismelor de protecție a mediului sau prin contactarea producătorului.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

În cazul pierderilor accidentale zona se decontaminează prin spălare cu apă, aceasta având ca rezultat diluarea produsului la nivelul dozelor normale de administrare. Produsul deversat accidental poate fi absorbit utilizând nisip, pământ sau alte materiale absorbante. Produsul absorbit se depozitează în containere etichetate – "Deșeu".

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10).

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea secțiunile 7, 8, 10 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Se vor respecta indicațiile de pe eticheta.

Produsul este stabil în condiții normale de depozitare. A se proteja împotriva temperaturilor extreme. Produsul se pastrează în ambalajele originale, închise etanș.

A nu se mânca, bea sau fuma în zonele de depozitare sau de lucru.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

A se spăla mâinile după manipulare sau utilizare.

În timpul manipulării și utilizării se va evita contactul direct cu pielea, caile respiratorii și ochii folosind echipamentul de protecție individual.

În caz de incendiu: măsurile de stingere se vor lua în funcție de natura acestuia și materialele stocate în imediata vecinătate. Accesul în zonă se va face numai cu echipament de protecție corespunzător.

Se vor utiliza mijloace de stingere a incendiului adecvate mediului în care s-a produs incendiul și naturii acestuia.

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

Produsul se depozitează în spații închise, uscate, ventilate, la temperaturi cuprinse între - 5 și 25°C.

Se va depozita departe de substanțele incompatibile (metale alcaline, pulberi metalice, acid sulfuric concentrat sau oleum, substanțe oxidante), sursele de foc, sursele de apă potabilă, hrană și furaje.

Produsul este ambalat în recipiente pentru produse chimice, din material plastic (polietilene de înaltă densitate) de capacitate de 0.2L - 1L - 5L - 20L - 1000L litri cu dop / capac autosigilant, sigiliu care este ireparabil distrus după prima deschidere.

În contact cu: metalele alcaline, pulberile metalice, substanțe oxidante și acidul sulfuric concentrat sau oleum poate genera reacții violente cu pericol de explozie.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Cu excepția utilizărilor menționate la secțiunea 1.2. nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

Nivel la care nu apar efecte (DNEL):

Valorile recomandate pentru particule inhalabile: TLV/TWA: 10mg/m³.

8.2. Controale ale expunerii

Se folosește echipamentul de protecție ca măsură preventivă pentru personalul care manipulează și / sau execută tratamente cu acest produs.

În cazul administrării concomitente cu produsele fitosanitare se vor respecta măsurile de securitate, expunere și protecție a muncii specifice acestora.

Măsuri de ordin tehnic: Asigurați o ventilație adecvată pentru a menține expunerile sub limitele ocupaționale. Vezi secțiunea 7.1.

Măsuri de protecție individuale:

Protecția respirației: echipament de protecție respiratorie trebuie să fie utilizat dacă ventilația locală de evacuare nu este adecvată.

Protecția mâinilor: a se purta mănuși potrivite.

Protecția ochilor/feței: a se purta ochelari de protecție

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

- Aspectul: lichid
- Culoarea: brun
- Mirosul : specific, aromă de fum de fag
- pH soluție: 3,7-4,2
- interval de topire: Neaplicabil
- punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nedeterminat.
- punctul de aprindere: Neaplicabil.
- viteza de evaporare: Nedeterminat;
- inflamabilitatea (solid, gaz): Neaplicabil
- limita inferioară de explozie în aer: Neaplicabil
- presiunea de vapori: Nedeterminat
- densitatea vaporilor: Nedeterminat
- densitatea relativă: 1,01-1,03 kg/dm³
- solubilitatea (solubilitățile): Miscibil cu apă.
- coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nedeterminat.
- temperatura de descompunere: Nedeterminat.
- vâscozitatea: Nedeterminat.
- proprietăți explozive: Neaplicabil
- proprietăți oxidante: Nedeterminat

9.2. Alte informații: Nu există în acest moment.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produs nu este periculos in conditii normale de manipulare, depozitare si utilizare, conform recomandarilor producatorului.

Se vor evita temperaturile extreme, sursele de caldura sau de foc.

In contact cu: metalele alcaline, pulberile metalice, substante oxidante si acidul sulfuric concentrat sau oleum poate genera reactii violente cu pericol de explozie.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic in conditiile normale de depozitare, manipulare, transport si utilizare. Produsul nu este inflamabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

In contact cu: metalele alcaline, pulberile metalice, substante oxidante si acidul sulfuric concentrat sau oleum poate genera reactii violente cu pericol de explozie.

10.4. Condiții de evitat

In contact cu: metalele alcaline, pulberile metalice, substante oxidante si acidul sulfuric concentrat sau oleum poate genera reactii violente cu pericol de explozie.

10.5. Materiale incompatibile

In contact cu: metalele alcaline, pulberile metalice, substante oxidante si acidul sulfuric concentrat sau oleum poate genera reactii violente cu pericol de explozie.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produse de descompunere (la temperatura): oxizi de carbon.

Sectiunea 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Produsul nu este periculos in conditii normale de manipulare, depozitare si utilizare; a se evita: inhalarea, ingerarea si contactul cu pielea, mucoasele si ochii.

In afara de actiunea iritanta nu se cunosc alte efecte.

Sectiunea 12: INFORMATII ECOLOGICE

Produsul nu este toxic pentru mediu.

Produsul este biodegradabil.

Prin folosirea produsului in conformitate cu tehnologiile si instructiunile de utilizare, acesta nu este poluant si nu prezinta riscuri din punct de vedere ecotoxicologic asupra organismelor edafice si acvatic.

Nu sunt probleme de impact asupra mediului daca produsul este manipulat si utilizat cu grija, conform indicatiilor producatorului.

Toxicitate acvatică: Nu este toxic. Substanța este miscibilă cu apa. Nu sunt cunoscute efecte ecologice adverse.

Toxicitate terestră: Nu este toxic pentru sol.

Sectiunea 13: CONDITII PRIVIND ELIMINAREA:

Preparatul fiind un ingrasamant se folosește doar in scopul autorizat pentru utilizare.

Ambalajele se colecteaza si se elimina cu respectarea legislatiei in vigoare privind regimul deseurilor:

- Conform Directivei Cadru privind Deșeurile (2008/98/CE),
- Legea 211/2011 privind regimul deseurilor
- HG128 / 2002 privind incinerarea deseurilor
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

Sectiunea 14: INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT:

In conformitate cu prevederile ADR si recomandarile ONU privind transportul marfurilor periculoase, precum si Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European si Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de marfuri periculoase, produsul „LIQUID” nu intra sub incidenta reglementarilor ADR si RID privind transportul de marfuri periculoase.

Nu sunt impuse restrictii privind transportul produsului.

Sectiunea 15: INFORMATII DE REGLEMENTARE:

-Directiva nr. 67/548/EEC privind aproximarea legilor, reglementarilor si prevederilor administrative referitoare la clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.

-Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice, cu modificarile ulterioare.

-Regulamentul CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea susbtantelor si a amestecurilor periculoase

-Regulamentul nr.830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);

-ORDIN Nr. 6/22 din 6 ianuarie 2004 pentru aprobarea Regulamentului privind organizarea și funcționarea Comisiei interministeriale pentru autorizarea îngrășămintelor în vederea înscrierii în lista îngrășămintelor autorizate, cu mențiunea RO-ÎNGRĂȘĂMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România Ordinul interministerial 94 din 19 aprilie 2010 pentru modificarea si completarea ordinului nr. 6/22/2004.

S.C. EXPLOCOM GK S.R.L.

Cod fiscal nr.: RO3495818

**Reg. Comerțului:
J19/1211/1992**

FISA CU DATE DE SECURITATE

BIO GEKKA - L

Data revizuirii : -

Editia nr.: 1,

rev.0/01.03.2019

-Reglementari speciale privind restrictii la comercializarea si utilizarea preparatului: Nu sunt.
Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

Sectiunea 16: ALTE INFORMATII:

Cu toate ca informatiile si recomandarile prezentate in aceasta fisa au fost facute cu buna credinta si corecte, producatorul considera ca ele pot fi completate in timp, prin acumularea de noi date tehnice.

Aceste date nu pot fi considerate ca o garantie de compatibilitate si folosire a produsului pentru aplicatii particulare.

Producatorul nu se face responsabil de pierderile de orice natura rezultate din faptul ca aceste informatii nu au fost utilizate.

Punctul tehnic de contact: vezi sectiunea 1.3

Persoana de contact: Kovacs Geza

Tel./Fax in caz de urgenta: +40744644940

E-mail: office@retorte.ro

Intocmit,

S.C. EXPLOCOM GK S.R.L.

08.04.2019

*Administrator,
Kovacs Geza,*