

F I S A C U D A T E D E S E C U R I T A T E

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 -S"

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

Utilizări relevante identificate

Domeniul: agricultură în calitate de îngrășământ/amendament

Tip de utilizare: Produs cu aplicare prin incorporare în sol

Utilizari interzise: nu se cunosc

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Identificarea producătorului/distribuitoareului și adresa acestuia:

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

Adresa: RO537165 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:



INFLAMABIL

Fraze de pericol:

H228 – solid inflamabil

H252 – se autoîncăleşte în cantități mari; pericol de aprindere

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 formă amorfă de carbon produsă prin arderea parțială sau oxidarea lemnului sau a altor materii organice.

3.2. Amestecuri

-

3.3 Caracteristici chimice

Nr. crt.	Nume substanța	% (w/w)	Numar CAS	EC/List nr.	Clasificare 1272/2008/ES
1	Charcoal	> 90	16291-96-6	240-383-3	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:

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:

Persoana expusă trebuie să își clătească gura dar să nu inducă vomă. Nu oferiți niciodată nimic pe gură unei persoane inconștiente. În cazul apariției simptomelor, apelați la serviciul medical.

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 adresativa 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 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: Apă, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂), Pulbere uscată

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.

A se evita formarea prafului.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

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

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

Evitați măturarea uscată și folosiți sisteme de pulverizare cu apă sau de aspirare pentru a preveni generarea de praf în aer.

Dacă materialul împrăștiat conține praf sau are potențial de a crea praf, utilizați aspiratoare și / sau sisteme de curățare adecvate pentru praful combustibil. Materialele colectate sunt transferate la containerele etichetate corespunzător.

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 păstrează 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.

Evitați formarea prafului. Nu respirați praful. Asigurați ventilația locală de evacuare corespunzătoare la echipamentele de lucru și în locuri unde poate fi generat praful. Nu creați nor de praful. Praful poate forma un amestec explozibil în aer.

Luăți măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Toate piesele metalice ale echipamentului de lucru trebuie să fie împământate.

Praful fin este capabil să penetreze echipamentele electrice și poate provoca șocuri electrice.

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 adecvate mediului în care s-a produs incendiul și naturii acestuia.

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

A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se ține departe de căldură și de sursele de aprindere. Nu depozitați împreună cu agenți oxidanți puternici. Nu depozitați împreună cu substanțe chimice volatile deoarece acestea pot fi adsorbite pe produs. Păstrați recipientele etichetate corespunzător.

Materiale incompatibile: substanțe oxidante și acizi puternici.

Se va depozita departe de substanțele incompatibile, sursele de foc, sursele de apă potabilă, hrana și furaje.

Produsul este ambalat în recipiente de capacitate de 5 L - 18 L - 1000 L cu sigiliu care este ireparabil distrus după prima deschidere.

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: solid

-Culoarea: negru

-Mirosul : inodor

-pH soluție 5%: 7 - 8

-interval de topire: peste 3000 °C

-punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: Nedeterminat.

-punctul de aprindere: 630 -640 °C.

-viteza de evaporare: Neaplicabil;

-inflamabilitatea (solid, gaz): Nedeterminat.

-limita inferioară de explozie în aer: 50 g/m³

-presiunea de vapori: Neaplicabil

-densitatea vaporilor: Neaplicabil

-densitatea relativă: 150-450 kg/dm³

-solubilitatea (solubilitățile): Insolubil în apă.

-coeficientul de partiție: n-octanol/apă: Nedeterminat.

-temperatura de descompunere: Nedeterminat.

-vâscozitatea: Neaplicabil

-proprietăți explozive: Produs nepericulos în condiții normale de manipulare, depozitare și utilizare

-proprietăți oxidante: Neaplicabil.

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. Pericol de explozie prin acumulare ca praf.

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

Poate reacționa exoterm în contact cu materialele puternic oxidante.

10.2. Stabilitate chimică

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

Produsul este inflamabil.

Evitați generarea de praf. Praful poate forma un amestec explozibil în aer.

Evitați măturarea uscată și folosiți sisteme de pulverizare cu apă sau de aspirare pentru a preveni generarea de praf în aer.

Dacă materialul împrăștiat conține praf sau are potențial de a crea praf, utilizați aspiratoare și / sau sisteme de curățare adecvate pentru prafurile combustibile.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Toate piesele metalice ale echipamentului de lucru trebuie să fie împământate.

Praful fin este capabil să penetreze echipamentele electrice și poate provoca șocuri electrice.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu este cazul

10.4. Condiții de evitat

Se vor evita temperaturile ridicate, sursele de caldura sau de foc, materialele oxidante.

10.5. Materiale incompatibile

A se evita contactul cu substanțe oxidante, acizi tari, pulberi metalice, halogeni, uleiuri.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

Sectiunea 11: INFORMATII 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.

11.1 Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută orală LD50 Șobolan: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare: Neclasificat

Toxicitate acută dermică: Neiritabil

Cancerogenitatea: Neclasificat

Toxicitatea pentru reproducere: Neclasificat

Toxicitate teratogenă: Neclasificat

Mutagenic: Neclasificat

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 foarte insolubilă în apă. Nu sunt cunoscute efecte ecologice adverse.

Toxicitate terestră: Nu este toxic pentru sol.

Sectiunea 13: CONDITII PRIVIND ELIMINAREA:

Preparatul fiind un ingrasamant / amendament 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 evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile 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 „BIOCHAR” nu intra sub incidenta reglementarilor ADR si RID privind transportul de marfuri periculoase.

Nu sunt impuse restrictii privind transportul produsului.

Transport rutier (ADR/RID):

14.1 - 14.6

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU: UN 1362

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție CHARCOAL

14.3 Clasa: 4.2

14.4 Grupul de ambalare: III

14.5 Pericol pentru mediu: -

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori: Da. Interzis pentru transport.

Transport maritim (IMDG)

14.1 – 14.6

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Irelevant

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-ÎNGRĂȘAMÂNT, pentru utilizarea și comercializarea în România Ordinul interministerial 94 din 19 aprilie 2010 pentru modificarea si completarea ordinului nr. 6/22/2004.

-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 recomandările 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

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

Cod fiscal nr.: RO3495818

Reg. Comerțului:

J19/1211/1992

FISA CU DATE DE SECURITATE

BIO GEKKA - S

Data revizuirii : -

Editia nr.: 1,

rev.0/01.03.2019

Intocmit,

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

”””

Administrator,

”””