

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



TerraPlus® Natura K 4-4-12

Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : TerraPlus® Natura K 4-4-12

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

Utilizarea
substanței/amestecului : Îngrășământ

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : COMPO EXPERT GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adresa de e-mail a persoanei
responsabile pentru SDS : info@compo-expert.com

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

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Telefon: +49 (0) 6132 - 84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Fraze de pericol : Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

2.3 Alte pericole

Necunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

Natură chimică : Îngrășământ
organic
Produs natural

Componente periculoase

Observații : Ingrediente nepericuloase conform cu Reglementarea (CE) No. 1907/2006

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale : Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Dacă se inhalează : Se va ieși la aer curat.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun drept măsură de prevedere.

În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute.

Dacă este ingerat : Se va chema de urgență medicul.

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

Simptome : Nu există informații disponibile.

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

Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere
corespunzătoare : În caz de incendiu, se va folosi apă/spray de apă/jet de apă/bioxid de carbon/nisip/spumă/spumă rezistentă la alcool/pulbere chimică pentru stingerea acestuia.
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Riscuri specifice în timpul
luptei împotriva incendiilor : Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.
Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va evita formarea de praf.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

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.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Nu se aplică

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va evita formarea de praf.

Măsurile de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

Măsurile de igienă : Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

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

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : A se feri de căldură.

Informații suplimentare : Nu sunt necesare precauții speciale.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

asupra condițiilor de
depozitare

Măsuri de protecție în cazul
depozitării în locuri comune : Se va păstra separat față de mâncare și băutură.

Clasa de depozitare
germană (TRGS 510) : 11, Substanțe combustibile

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică
(specifice) : Irelevant

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Nu există date

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se va asigura sistem de ventilație adecvat.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor : Se va evita contactul cu ochii.

Protecția mâinilor

Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.

Protecția pielii și a corpului : Nu este necesar echipament de protecție special.

Protecția respirației : Aparat respirator numai dacă se formează aerosoli sau praf.

Controlul expunerii mediului

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

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

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: granular
Culoare	: maro
Miros	: caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
pH	: Nu există date
Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire	: Nu există date
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	: Nu există date
Punctul de aprindere	: Nu există date
Viteza de evaporare	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: nu foarte inflamabil
Limită superioară de explozie	: Nu există date
Limită inferioară de explozie	: Nu există date
Presiunea de vapori	: Nu se aplică
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică
Densitatea relativă	: Nu există date
Densitate	: 0,650 g/cm ³
Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	: parțial solubil
Coefficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

Temperatura de autoaprindere	:	Nu există date
Temperatura de descompunere	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
Vâscozitatea		
Vâscozitate dinamică	:	Nu se aplică
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	produsul nu este oxidant

9.2 Alte informații

Nu există date

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi tari și agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: Oxizi de azot (NOx)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1
Data ultimei lansări: 31.05.2023
Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):
26.03.2024

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Nu există date

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Nu există date

Toxicitate acută dermică : Observații: Nu există date

Corodarea/iritarea pielii

Produs:

Observații: Nu există date

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Produs:

Observații: Nu există date

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Produs:

Observații: Necunoscut.

mutagenitatea celulelor germinative

Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu conține ingrediente periculoase conform cu GHS (Sistemul armonizat global)

Cancerigenitate

Produs:

Observații: Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

Toxicitatea pentru reproducere

Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu conține ingrediente listate drept toxice pentru reproducere

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1
Data ultimei lansări: 31.05.2023
Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):
26.03.2024

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produs:

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produs:

Evaluare: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

Informații suplimentare

Produs:

Observații: Produsul nu conține substanțe clasificate drept potențial periculoase pentru sănătate în concentrații ce ar trebui luate în considerare conform directivelor CE.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Toxicitatea acvatică este puțin probabilă din cauza solubilității scăzute.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Produs:

Biodegradare : Observații: Componentele organice ale produsului sunt biodegradabile.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Produs:

Bioacumularea : Observații: Produsul este miscibil cu apa și este ușor biodegradabil atât în apă cât și în sol. Nu este de așteptat o bioacumulare a acestui produs.

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1
Data ultimei lansări: 31.05.2023
Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):
26.03.2024

12.4 Mobilitatea în sol

Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Observații: Nu se aplică

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu există date

12.7 Alte efecte adverse

Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Îngrășământ
Check if agriculture use is possible.

Ambalaje contaminate : Se va preda ambalajul întreprinderilor locale de reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.4 Grupul de ambalare

Grup de segregare : : (-)

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Clasă de contaminare a apei : WGK 1 slabă contaminare a apei
(Germania)

15.2 Evaluarea securității chimice

Irelevant

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Text complet al altor abrevieri

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR -

Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

TerraPlus® Natura K 4-4-12



Versiune: 1.1

Data ultimei lansări: 31.05.2023

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data):

26.03.2024

Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Informațiile furnizate au numai rol de îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în siguranță, și nu vor fi considerate o garanție sau o specificare a calității. Informațiile se referă numai la materialul specific desemnat și nu sunt valabile pentru materialul folosit în combinație cu orice alte materiale sau în orice alt proces, diferit de cel specificat în text.

DE / RO