

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0  
Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::  
31.05.2023

---

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : TerraPlus® Fluid 10-2-3  
Substanța nr. : 100085-61-8  
Nr. CAS : 100085-61-8

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

Utilizarea : Îngrășământ  
substanței/amestecului

#### 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 : info@compo-expert.com  
responsabile pentru SDS

#### 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.

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

Declarații de pericol  
suplimentare

: EUH210

Fișa cu date de securitate disponibilă la  
cerere.

### 2.3 Alte pericole

Necunoscut.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Componente potențial periculoase

## 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 bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va  
consulta un medic.

Dacă este ingerat : Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă.  
Se va chema un medic.

### 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 : În caz de incendiu, se va folosi apă/spray de apă/jet de  
corespunzătoare 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 substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul : Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

luptei împotriva incendiilor periculoase.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

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

Informații suplimentare : Rezidurile 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 de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați formarea de aerosoli.

### 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 : Revărsările masive trebuie să fie colectate mecanic (aspirare cu ajutorul pompelor) pentru a fi eliminate.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat.

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 : A se feri de căldură.

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

depozitare și containere

Informații suplimentare  
asupra condițiilor de  
depozitare : Nu sunt necesare precauții speciale.

Clasa de depozitare  
germană (TRGS 510) : 12, Substanțe lichide necombustibile

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

Utilizare (utilizări) specifică  
(specifice) : Întotdeauna se vor citi înainte de folosire eticheta precum și  
informațiile legate de produs.

## 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® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

---

|                    |                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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

|                                                             |                                        |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Stare fizică                                                | : lichid                               |
| Culoare                                                     | : maro deschis                         |
| Miros                                                       | : caracteristic                        |
| Pragul de acceptare a mirosului                             | : Nu există date                       |
| pH                                                          | : circa 6, (20 °C)                     |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire       | : Nu există date                       |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | : Nu se aplică                         |
| Punctul de aprindere                                        | : Irelevant                            |
| Viteza de evaporare                                         | : Nu se aplică                         |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                               | : nu foarte inflamabil                 |
| Limită superioară de explozie                               | : Nu se aplică                         |
| Limită inferioară de explozie                               | : Nu se aplică                         |
| Presiunea de vaporii                                        | : Nu se aplică                         |
| Densitatea de vaporii relativă                              | : Nu se aplică                         |
| Densitatea relativă                                         | : Nu se aplică                         |
| Densitate                                                   | : circa 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Greutate volumetrică                                        | : Nu se aplică                         |
| Solubilitatea (solubilitățile)                              |                                        |
| Solubilitate în apă:                                        | : solubil                              |

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

---

|                                         |                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă | : Nu se aplică                                                               |
| 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

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

### 10.2 Stabilitate chimică

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

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.  
Se va evita umiditatea.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Acizi și baze  
Aliaje de cupru  
compuși de fier  
aliaje de zinc

### 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® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

---

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

#### Corodarea/iritarea pielii

**Produs:**

Observații: Poate provoca iritația pielii la persoanele sensibile.

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

**Produs:**

Observații: Contactul cu ochii poate provoca iritație.

#### 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)

#### Cancerogenitatea

**Produs:**

Observații: Nu conține ingrediente listate drept cancerigene

#### Toxicitatea pentru reproducere

**Produs:**

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

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

#### 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:**

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

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 Toxicitate

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

### 12.2 Persistență și degradabilitate

#### Produs:

Biodegradare : Observații: Componentele organice ale produsului sunt biodegradabile.

### 12.3 Potențial de bioacumulare

#### Produs:

Biocumulare : Observații: Nu se bioacumulează.

### 12.4 Mobilitate în sol

#### Produs:

Mobilitate : Observații: Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Observații: Nu există date

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

### 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

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Irelevant

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Clasă de contaminare a apei : WGK 1 slabă contaminare a apei

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

(Germania)

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al altor abrevieri

(Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; 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; ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; 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; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; 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 - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; 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; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; GLP - Bune practici de laborator

### 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.

# Fișa Tehnică de Securitate

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

## TerraPlus® Fluid 10-2-3



Versiune: 1.0

Data ultimei lansări: -

Data primei lansări: 31.05.2023

Revizia (data)::

31.05.2023

---

DE / RO