

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

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

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Identificator Unic De Formulă (UFI) : WYH5-Y09J-A00J-S0JV

#### 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)

Solide oxidante, Categoria 3	H272: Poate agrava un incendiu; oxidant.
Toxicitate acută, Categoria 4	H302: Nociv în caz de înghițire.
Corodarea pielii, Categoria 1	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1	H318: Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune 1.0      Revizia (data): 12.01.2025      Numărul FDS: M0269      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 12.01.2025

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H272 Poate agrava un incendiu; oxidant.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P260 Nu inspirați praful.  
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

### Răspuns:

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă.  
P304 + P340 + P310 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.  
P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.

### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

nitric acid, ammonium calcium salt  
urea phosphate

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune 1.0      Revizia (data): 12.01.2025      Numărul FDS: M0269      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 12.01.2025

REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrășământ anorganic

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Estimarea toxicității acute  Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	>= 30 - < 50
urea phosphate	4861-19-2 225-464-3 01-2119489460-34-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 5

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : Se va ieși din zona periculoasă.  
Se va consulta un medic.  
Se va arăta această fișă tehnică de securitate medicului.  
Nu se va lăsa victima nesupravegheată.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele care oferă primul ajutor trebuie să acorde atenție autoprotecției și să poarte îmbrăcămintea de protecție recomandată  
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la echipamentul de protecție personală.
- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

- În caz de contact cu pielea : Se va spala imediat cu foarte multă apă.  
Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu ochii : Se vor îndepărta lentilele de contact.  
În caz de contact cu ochii, se va spăla imediat cu multă apă și se va consulta un medic.  
Se vor ține ochii larg deschiși în timpul clătirii.  
Se va proteja ochiul intact.  
Se va spăla în mod continuu ochii în timpul transportului la spital.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va ține tractul respirator curat.  
NU se va induce stare de vomă.  
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.  
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.  
Pacientul va fi dus de urgență la spital.

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

- Simptome : Ingerarea poate provoca următoarele simptome:  
Methemoglobinimie
- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.  
Provoacă leziuni oculare grave.  
Provoacă arsuri grave.

### 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 : Apă  
Produs chimic uscat  
Ceață de apă  
Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic  
Bioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)  
Spumă  
Nisip

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Descompunerea termică provoacă o degajare de gaze și vapori iritanți.  
Se va evita ca apa de extincție contaminată să intre în sistemul de canalizare și în apele curgătoare.
- Produși de combustie periculoși : Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de carbon

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

## 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 folosi echipament de protecție individual.  
Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.  
Se va evita inhalarea de praf.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Se va culege și se va transfera în containere etichetate corespunzător.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8., Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Evitați contactul cu pielea și ochii.  
Se va purta echipamentul individual de protecție.  
A se păstra departe de materiale combustibile.  
Se va ține la distanță de sursele de căldură și foc.  
Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare.  
Se va evacua apa de clătire în concordanță cu reglementările locale și naționale.
- Măsuri de protecție împotriva incendiului și a exploziei : Produsul nu este inflamabil.
- Măsuri de igienă : A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.  
Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

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

- Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare : A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. Se va feri departe de lumina directă a soarelui. Se va proteja de umezeală.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține la distanță de materiale combustibile.  
Se va păstra departe de acizi puternici.  
Se va păstra departe de baze puternice.  
A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.
- Mai multe informații privind stabilitatea depozitării : Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

### 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

#### Limite de expunere profesională

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune 1.0      Revizia (data): 12.01.2025      Numărul FDS: M0269      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 12.01.2025

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
urea phosphate	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	2,92 mg/m <sup>3</sup>
	Utilizare de către consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	0,73 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție perfect adecvați

Protecția mâinilor

Material : Mănuși

Directivă : Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 374

Observații : Deoarece produsul este un amestec din mai multe substanțe, durabilitatea mănușilor nu poate fi calculată în prealabil și de aceea trebuie să fie testată înainte de folosire.

Protecția pielii și a corpului : Îmbracaminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția respirației : În cazul formării de praf sau aerosoli se va folosi un aparat respirator prevăzut cu un filtru aprobat.  
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu EN 14387

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

Măsuri de protecție : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.  
Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : solid

Culoare : verde

Miros : nici unul

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nedeterminat

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nedeterminat

Inflamabilitate : Nu va arde

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu se aplică

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu se aplică

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : nu se aprinde

Temperatura de descompunere : > 130 °C  
Pentru a se evita descompunerea termică a produsului, nu va fi supraîncălzit.

pH : circa 1,9 (20 °C)  
Concentrație: 100 g/l

Solubilitatea (solubilitățile)  
Solubilitate în apă : solubil

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

Densitate : 1,18 g/cm<sup>3</sup>

Greutate volumetrică : circa 1.025 kg/m<sup>3</sup>

Caracteristicile particulei  
Distribuție de dimensiunea particulelor : D50 = 450 μm ± 90 μm  
Tehnică de măsurare: Sieve analysis



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

---

### 9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Auto-aprindere : nu este autoinflamabil

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu se cunoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nimic previzibil în mod normal.  
Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Suprafață(-ețe) fierbinte(-ți)  
Sursele directe de căldură.

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Baze tari  
Materiale organice  
Acizi tari  
Pulberi metalice

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși : Oxizi ai fosforului  
Oxizi de azot (NOx)

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

#### Toxicitate acută

Nociv în caz de înghițire.

#### Produs:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 1.341 mg/kg  
Metodă: Metoda de calcul

---





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



### Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

---

#### Componente:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

##### **urea phosphate:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

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

#### Componente:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

##### **urea phosphate:**

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

#### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

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

#### Componente:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

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

##### **urea phosphate:**

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

#### **Toxicitate referitoare la aspirație**

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

#### Componente:

##### **nitric acid, ammonium calcium salt:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

### urea phosphate:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

### 11.2 Informații privind alte pericole

#### Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

Nu există date

### 12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu există date

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

##### Componente:

##### urea phosphate:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,73 (20 °C)

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

##### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

##### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

- |                      |   |  |
|----------------------|---|--|
| Produs               | : | Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.<br>Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.<br>Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. |
| Ambalaje contaminate | : | Se va goli restul conținutului.<br>Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.<br>Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase.             |

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- |      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3084 |
| ADR  | : | UN 3084 |
| RID  | : | UN 3084 |
| IMDG | : | UN 3084 |
| IATA | : | UN 3084 |

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- |      |   |   |
|------|---|---|
| ADN  | : | SOLID COROSIV, COMBURANT, N.S.A.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)   |
| ADR  | : | SOLID COROSIV, COMBURANT, N.S.A.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)   |
| RID  | : | SOLID COROSIV, COMBURANT, N.S.A.<br>(urea phosphate, potassium nitrate)   |
| IMDG | : | CORROSIVE SOLID, OXIDIZING, N.O.S.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |
| IATA | : | Corrosive solid, oxidizing, n.o.s.<br>(urea phosphate, potassium nitrate) |

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune 1.0      Revizia (data): 12.01.2025      Numărul FDS: M0269      Data ultimei lansări: -  
Data primei lansări: 12.01.2025

	Clasa	Riscurile subsidiare
<b>ADN</b>	: 8	5.1
<b>ADR</b>	: 8	5.1
<b>RID</b>	: 8	5.1
<b>IMDG</b>	: 8	5.1
<b>IATA</b>	: 8	5.1

### 14.4 Grupul de ambalare

#### **ADN**

Grupul de ambalare : II  
Cod de clasificare : CO2  
Nr.de identificare a pericolului : 85  
Etichete : 8 (5.1)

#### **ADR**

Grupul de ambalare : II  
Cod de clasificare : CO2  
Nr.de identificare a pericolului : 85  
Etichete : 8 (5.1)  
Cod de restricționare în tuneluri : (E)

#### **RID**

Grupul de ambalare : II  
Cod de clasificare : CO2  
Nr.de identificare a pericolului : 85  
Etichete : 8 (5.1)

#### **IMDG**

Grupul de ambalare : II  
Etichete : 8 (5.1)  
EmS Cod : F-A, S-Q  
Observații : Acizi

#### **IATA (Cargou)**

Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo) : 863  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y844  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Corrosives, Oxidizer

#### **IATA\_P (Pasager)**

Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri) : 859  
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y844  
Grupul de ambalare : II  
Etichete : Corrosives, Oxidizer

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

---

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

#### ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### RID

Periculos pentru mediul înconjurător : nu

#### IMDG

Poluanții marini : nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

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

Baza normativă : Cod IMSBC  
Observații : Nu este permis transportul produsului în vrac.

---

## 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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

Acest produs este reglementat de Regulamentul (UE) 2019/1148: toate tranzacțiile suspecte și disparițiile și furturile semnificative ar trebui raportate punctului național de contact relevant.

potassium nitrate (ANEXA II)  
nitric acid, ammonium calcium salt (ANEXA II)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. 6 Nitrat de potasiu: îngrășămintă pe bază de nitrat de potasiu compozit, compuse din nitrat de potasiu sub formă cristalină

### Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Irelevant

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al frazelor H

H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H318 : Provoacă leziuni oculare grave.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox. : Toxicitate acută  
Eye Dam. : Lezarea gravă a ochilor  
Skin Corr. : Corodarea pielii

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIIC - 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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



## Hakaphos Calcidic Plus K 14-5-24 (+10)

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	12.01.2025	M0269	Data primei lansări: 12.01.2025

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 - 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

#### Clasificarea amestecului:

Ox. Sol. 3	H272
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

#### Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului
În funcție de datele sau evaluarea produsului

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.

RO / RO