

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Identificator Unic De Formulă : A7J5-G0CR-8001-S1A2
(UFI)

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale 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)

Toxicitate acută, Categoria 4 H302: Nociv în caz de înghițire.

Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318: Provoacă leziuni oculare grave.

Toxicitatea pentru reproducere, Categoria 1B H360FD: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

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.

Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol : H302 Nociv în caz de înghițire.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Fraze de precauție : **Prevenire:**
P201 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P264 Spălați-vă pielea bine după utilizare.
P280 A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/ protecție a auzului.

Răspuns:

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.

P308 + P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Eliminare:

P501 Aruncați conținutul/ recipientul la o stație autorizată de eliminare a deșeurilor.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

calcium nitrate
acid boric

Etichetare adițională

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

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 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.

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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 componentii

3.2 Amestecuri

Natură chimică : Îngrășământ anorganic

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
calcium nitrate	10124-37-5 233-332-1 01-2119495093-35-0014	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 300,03 mg/kg	>= 70 - < 90
Nitrat de amoniu	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
acid boric	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25-XXXX	Repr. 1B; H360FD	>= 1 - < 10

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 acestă 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 îmbrăcăminte de protecție recomandată
Dacă există pericolul expunerii, vezi secțiunea 8 referitoare la

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

echipamentul de protecție personală.

- Dacă se inhalează : Dacă a inhalat produsul, deplasați persoana la aer liber.
Dacă simptomele persistă se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti bine cu apă multă cel puțin 15 minute și se va consulta un medic.
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- 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 : Ingerarea poate provoca următoarele simptome:
Methemoglobinimie
- Riscuri : Nociv în caz de înghițire.
Provoacă leziuni oculare grave.
Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

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

- Tratament : Se va trata simptomatologic.

SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 (CO₂)
Spumă
Nisip

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.
- Produse de combustie periculoși : Oxizi de azot (NO_x)
Oxizi de carbon

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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 : 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.

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 echipament individual de protecție.

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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 : Se va prevedea o ventilație prin evacuare corespunzătoare în locurile unde se formează praf. În timpul preparării, praful poate forma un amestec exploziv în aer.

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 scântei - 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.
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.

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
Nitrat de amoniu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	36 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,12 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2,56 mg/kg greutate corporală/zi

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune 1.0 Revizia (data): 21.09.2024 Numărul FDS: M0101 Data ultimei lansări: -
Data primei lansări: 21.09.2024

	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	8,9 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea, Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	2,56 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Nitrat de amoniu	Instalație de tratare a apelor uzate.	18 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166

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 : Îmbrăcăminte 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 : alb

Miros : nici unul

Punctul de topire/intervalul de : 98 °C (1.013 hPa)

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.

Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0



Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

temperatură de topire

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date

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 există date

Temperatura de descompunere : Necunoscut.

pH : 6 - 7

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : 2.300 g/l

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

Greutate volumetrică : 900 kg/m³

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : > 2 mm

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Auto-aprindere	:	nu se aprinde

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu se conoaște 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	:	Prin încălzire produsul poate degaja gaze potențial periculoase. Praful poate forma un amestec exploziv cu aerul.
-------------------------------	---	--

10.4 Condiții de evitat

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

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Necunoscut.
---------------------	---	-------------

10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	:	Oxizi de azot (NOx) Amoniac
------------------------------------	---	--------------------------------

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: 625 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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

Componente:

calcium nitrate:

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan, femelă): > 300 - < 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 423 Evaluare: Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută prin inhalare	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Nitrat de amoniu:

Toxicitate acută orală	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Toxicitate acută prin inhalare	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

acid boric:

Toxicitate acută orală	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Toxicitate acută prin inhalare	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Toxicitate acută dermică	:	Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Corodarea/iritarea pielii

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

Componente:

calcium nitrate:

Evaluare	:	Nu irită pielea
----------	---	-----------------

Nitrat de amoniu:

Evaluare	:	Nu irită pielea
----------	---	-----------------

acid boric:

Evaluare	:	Nu irită pielea
----------	---	-----------------

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă leziuni oculare grave.

Componente:

calcium nitrate:

Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.

Nitrat de amoniu:

Specii : Iepure
Durată de expunere : 24 h
Evaluare : Iritant pentru ochi.
Metodă : Ghid de testare OECD 405

acid boric:

Evaluare : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

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

Sensibilizare respiratorie

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

Componente:

calcium nitrate:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Nitrat de amoniu:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

acid boric:

Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.

Evaluare : Nu provoacă sensibilizare respiratorie.

Mutagenitatea celulelor germinative

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

Componente:

calcium nitrate:

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Nitrat de amoniu:

Genotoxicitate in vitro : Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

acid boric:

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Ponderea probelor nu susține clasificarea ca mutagen de celule germinale.

Cancerigenitate

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

Componente:

calcium nitrate:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Nitrat de amoniu:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

acid boric:

Cancerigenitate - Evaluare : Nu este clasificabil drept cancerigen uman.

Toxicitatea pentru reproducere

Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Componente:

calcium nitrate:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

Nitrat de amoniu:

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

Nu apar efecte asupra sau prin lactație

acid boric:

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune 1.0	Revizia (data): 21.09.2024	Numărul FDS: M0101	Data ultimei lansări: - Data primei lansări: 21.09.2024
-----------------	-------------------------------	-----------------------	--

- Efecte asupra fertilității : Observații: Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.
- Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Dovezi clare de efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității și/sau asupra dezvoltării, pe baza experimentelor pe animale.
- 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:

calcium nitrate:

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

Nitrat de amoniu:

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

acid boric:

- 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:

calcium nitrate:

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

Nitrat de amoniu:

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

acid boric:

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

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Nitrat de amoniu:

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	> 1.500 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	28 d

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	= 256 mg/kg
Mod de aplicare	:	Oral(ă)
Durată de expunere	:	52 w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 453

Specii	:	Șobolan
NOAEL	:	>= 185 mg/kg
Mod de aplicare	:	inhalare (praf/ceată/fum)
Durată de expunere	:	2 w
Metodă	:	Ghid de testare OECD 412

Toxicitate referitoare la aspirație

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

Componente:

calcium nitrate:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

Nitrat de amoniu:

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

acid boric:

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.
----------	---	---

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Nitrat de amoniu:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pește): > 100 mg/l Durată de expunere: 96 h
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	EC50 (Daphnia (Dafnia)): 490 mg/l Durată de expunere: 48 h
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	ErC50 (diatomi): 1.700 mg/l Durată de expunere: 10 h
Toxicitate pentru microorganisme	:	EC50 (nămol activ): 1.000 mg/l Durată de expunere: 3 h Metodă: Îndrumar de test OECD, 209

acid boric:

Toxicitate pentru pești	:	LC50 (Pimephales promelas): 79,7 mg/l Observații: Brom
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (purece de apă)): 91 mg/l Observații: Brom
Toxicitatea pentru alge/plante acvatice	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 52,4 mg/l Observații: Brom
Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 6,4 mg/l Specii: Danio rerio (peștele zebra) Observații: Brom
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică)	:	Concentrație fără efect observabil (NOEC): 14,2 mg/l Specii: Daphnia magna (purice de apă) Observații: Brom

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Nitrat de amoniu:

Biodegradare	:	Observații: Metodele pentru determinarea biodegradabilității nu sunt aplicabile la substanțele anorganice.
--------------	---	--

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Nitrat de amoniu:

Bioacumularea : Observații: Bioacumularea este improbabilă.

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -3,1

acid boric:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: -1,09 (22 °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 fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Componente:

calcium nitrate:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

acid boric:

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT). Substanța nu este foarte persistentă și nu este foarte bioacumulativă (vPvB).

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

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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.
Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. |
| Ambalaje contaminate | : | Se va goli restul conținutului.
Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate.
Se va elimina drept produs nefolositor. |

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

- | | | |
|--------|---|---|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

- | | | |
|--------|---|---|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- | | | |
|--------|---|---|
| ADN | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| ADR | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| RID | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IMDG | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |
| IATA_P | : | Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă |

14.4 Grupul de ambalare

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA_P (Pasager)	:	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

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)	:	Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări: acid boric (Număr pe listă 30)
--	---	---

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

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

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.	:	calcium nitrate (ANEXA II) Nitrat de amoniu (ANEXA I)
--	---	--

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 92/85/CEE cu privire la protecția maternității sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

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

H272	: Poate agrava un incendiu; oxidant.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H318	: Provoacă leziuni oculare grave.
H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360FD	: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Eye Dam.	: Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Ox. Sol.	: Solide oxidante
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere

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

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.



Hydrospeed® CaB-Max 15-0-0

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: -
1.0	21.09.2024	M0101	Data primei lansări: 21.09.2024

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 - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez 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:

Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Repr. 1B	H360FD

Procedură de clasificare:

Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul

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