

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

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

1.1. Identificator de produs

Denumirea comercială: **Bio Voligop Cobalt**
Substanță/amestec: Amestec

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

Utilizări identificate: Produs fertilizant UE.
Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Preparator: Corax – Bioner Biotehnológiai Zrt.
adresa: H-2040 Budaörs Gyár utca 2.
telefon: +36 1 209 0853
+36 1 247 0547
e-mail: corax-bioner@t-online.hu

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

Număr de urgență: 112

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

În amestec au loc reacții de formare a sării. Proprietățile fizico-chimice ale amestecului (pH) nu justifică utilizarea principiului aditivității pentru clasificare.

Clasificare:

Sensibilizarea pielii - categoria 1 - Skin Sens. 1, H317
Sensibilizare căilor respiratorii - categoria 1 - Resp. Sens. 1, H334
Mutagenitatea celulelor embrionare - categoria 2 - Muta. 2, H341
Carcinogenitate - categoria 1B - Carc. 1B, H350
Toxicitate pentru reproducere - categoria 1B - Repr. 1B, H360FD
Periculos pentru mediul acvatic - acut, categoria 1 - Aquatic Acute 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic - cronic, categoria 1 - Aquatic Chronic 1, H410

În Secțiunea 16 este inclus textul complet al fiecărei clasificări, inclusiv fiecare frază de pericol.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

2.2. Elemente de etichetare

Pictogramă de pericol:



Cuvânt de avertizare:

Pericol

Frază (fraze) de pericol:

H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H350	Poate provoca cancer.
H360FD	Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Frază (fraze) de precauție:

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P305+P351+P338	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.
P310	Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P501	Aruncați conținutul/recipientul la deșeuri periculoase

Substanțe din amestec care contribuie la clasificarea amestecului:

Dinitrat de cobalt, Acid boric.

Informații suplimentare:

Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

2.3. Alte pericole

Efecte endocrine

Nu sunt disponibile

Pentru evaluarea PBT, vPvB, a se vedea secțiunea 12.

Amestecul nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin care a fost inclusă în lista compilată în conformitate la articolul 59 alineatul (1) din Regulamentul CE Nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumirea substanței	Număr EC	Număr de înregistrare REACH	Număr CAS	Număr Index	Concentrație %	Clasificare (1272/2008/EC)	SCL, ATE, M-faktor
Dinitrat de cobalt	233-402-1	01-2119542530-49	10141-05-6	027-009-00-2	< 10	Ox. Sol. 2 (H272) Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1C (H314) Skin Sens. 1 (H317) Resp. Sens. 1 (H334) Carc. 1B (H350) Muta. 2 (H341) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) M-tényező: 10 Aquatic Chronic 1 (H410) M-tényező: 10	Carc. 1B; H350i: C ≥ 0,01 % M=10
Acid boric	233-139-2	01-2119486683-25	10043-35-3	005-007-00-2	< 25	Repr. 1B (H360FD)	--
Sulfat de mangan	232-089-9	01-2119456624-35	7785-87-7	025-003-00-4	< 1	Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	.*

În Secțiunea 16 este inclus textul complet al fiecărei clasificări, inclusiv fiecare frază de pericol.

Alte informații:

Amestecul conține una sau mai multe substanțe care sunt candidate pentru includerea pe lista SVHC în temeiul articolului 59 din Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Denumirea substanței	Număr CAS	Număr decizie	Motivul
Dinitrat de cobalt	10141-05-6	ED/95/2010	Carcinogen și toxic pentru reproducere (Reg. CE No. 1907/2006, art. 57. alin. c))
Acid boric	10043-35-3	ED/30/2010	Toxic pentru reproducere (Reg. CE No. 1907/2006, art. 57. alin. c))

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Intervenție medicală:	Este necesară intervenția medicală imediată în caz de ingestie și simptome persistente. Dacă simptomele persistă, solicitați sfatul medicului și arătați fișa cu date de securitate.
Inhalare:	Persoana rănită trebuie scoasă la aer curat și așezată într-o poziție semișezândă confortabilă. Aceasta nu trebuie să depună niciun efort, iar hainele strâmte trebuie desfăcute. Asigurați-vă că persoana este calmă. Dacă simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.
Ingestie:	Dacă persoana rănită este conștientă, clătiți-i gura. Nu administrați nimic pe gură unui pacient inconștient! În caz de vărsături spontane, înclinați capul în față. Este esențial să așezați victima inconștientă într-o poziție laterală stabilă. În caz de insuficiență respiratorie, trebuie acordată imediat asistență respiratorie și, dacă este necesar, respirație artificială. Chemați un medic!
Piele:	Îndepărtați hainele murdare. Spălați imediat zona contaminată cu săpun și apă din abundență. Hainele murdare trebuie curățate înainte de utilizare. Dacă simptomele persistă, solicitați sfatul medicului.
Ochi:	Îndepărtați lentilele de contact, apoi clătiți ochii cu un jet de apă în timp ce îndepărtați marginile pleoapelor și spălați timp de cel puțin 15-20 de minute. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

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

Inhalare:	Durere, dificultăți de respirație. Poate provoca simptome alergice. Inhalarea poate provoca simptome alergice și de astm și dificultăți de respirație.
Ingestie:	Poate provoca iritații dacă intră în canalul de alimentare.
Piele:	Roșeață, mâncărime. Poate provoca simptome alergice. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Ochi: Roșeață, lacrimi.
Efecte întârziate: -

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

Note pentru medic: Se recomandă tratamentul simptomelor.
Mijloace specifice care trebuie păstrate la locul de muncă: Nu este necesar.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare: Alegeți agentul de stingere potrivit în funcție de materialele din mediul de incendiu.
Mijloace de stingere necorespunzătoare: Apă; jeturi de apă direcționate la presiune ridicată care pot provoca propagarea incendiului.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc specific: În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon. Inhalarea acestora este foarte periculoasă, în special în spații închise sau în concentrații mari.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri: Dispozitiv de protecție respiratorie de izolare (EN 14593-1), costum de protecție complet (EN 14605).
Altele: Resturile incendiului și apa de incendiu contaminată trebuie eliminate ca deșeuri periculoase.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență: În cazul unei scurgeri într-un spațiu închis, ocupanții trebuie evacuați, iar zona trebuie bine ventilată. Evitați să călcați sau să atingeți scurgerea.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență: Persoanele care efectuează lucrări de reparare a avariilor trebuie să poarte echipament individual de protecție (a se vedea secțiunea 8)!

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Măsuri de protecție a mediului: Oprăți deversarea substanței dacă se poate face în siguranță. Închideți scurgerea cu o barieră de protecție. Deversarea nu trebuie să pătrundă în apele de suprafață, în apele subterane sau în canalizare. Eliminați ca deșeu periculos (a se vedea secțiunea 13) Dacă se varsă cantități mari de soluție, anunțați imediat autoritățile locale (serviciile de urgență).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de decontaminare: Deversarea trebuie împrejmuțită cu un gard de protecție. Deversările trebuie reținute și trebuie îmbibate cu un material inert neinflamabil (de exemplu, nisip) și plasate în containere închise pentru eliminare. După colectarea completă a materialului, ventilați spațiul aerian și spălați zona contaminată.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Echipament individual de protecție: A se vedea secțiunea 8.

Gestionarea deșeurilor: A se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în siguranță: Fumatul și băutul este strict interzis la locul de muncă. A se utiliza cu ventilație adecvată. A se evita contactul cu pielea, hainele și ochii. A se evita formarea și inhalarea vaporilor.

Protecția împotriva incendiilor și exploziilor: Măsuri speciale nu sunt necesare.

Recomandări de igienă personală: Persoanele care vin în contact cu produsul trebuie să respecte normele de igienă la locul de muncă. Spălați mâinile și fața cu apă caldă după manipularea produsului, în timpul pauzelor, înainte de masă și după muncă. Locul de muncă, echipamentul și îmbrăcămintea de lucru trebuie să fie menținute curate. Mâinile nu trebuie să fie șterse cu o cârpă care a fost folosită pentru curățare. Cârpelile îmbibate nu trebuie să fie introduse în buzunarele hainelor de lucru.

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

Măsuri tehnice/condiții de depozitare: A se păstra departe de căldură și de sursele de aprindere. Depozitați deasupra unui deversor pentru a preveni

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

contaminarea solului sau a apei în caz de scurgere sau deversare. A se păstra bine închis. A se păstra într-un loc uscat, răcoros, bine ventilat, în ambalajul original. A se păstra la temperatura camerei. Temperatura de depozitare recomandată: 5 - 20 °C. Etichetați recipientul conform ambalajului original. Nu îndepărtați etichetele de pe recipientele golite.

Substanțe incompatibile

Agenți reducători.

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

Utilizări speciale

Nu sunt cunoscute

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Produsul conține următoarele ingrediente care au o valoare limită de expunere profesională în conformitate cu HOTĂRÂREA GUVERNULUI nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (*republicată*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici*)

Limite de concentrație admisibile pentru substanțele periculoase în aerul de la locul de muncă

CAS	EC (EINECS)	Denumirea agentului chimic	Acțiunea cutanată	Valoare-limită de expunere profesională				Mențiuni
				8 ore		Termen scurt (15 min.)		
				mg/mc	ppm	mg/mc	ppm	
7440-48-4	231-158-0	Cobalt		0,05	-	0,1	-	
-	-	Mangan și compuși anorganici de mangan (exprimați în Mn)		0,2				Fracțiune inhalabilă Dir. 2017/164
				0,05				Fracțiune respirabilă Dir. 2017/164

Mențiunea „P” care însoțește valoarea-limită de expunere profesională indică o contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Valori-limită biologice

Substanța	Indicatorul biologic	Material biologic	Momentul recoltării	VLBO	Mențiuni
Cobalt	Cobalt	urină	sfârșit de săptămână	15 µg/l	
		sânge	sfârșit de săptămână	20 µg/100 ml	
Mangan	Mangan	urină	sfârșit de săptămână	10 µg/l	

În păr:

Nu există nicio limită prescrisă.

DNEL – Angajați (utilizatori industriali/profesionişti)

Denumire chimică	Durată scurtă, efecte regulate	Durată scurtă, efecte locale	Durată lungă, efecte regulate	Durată lungă, efecte locale
Dinitrat de cobalt	-	-	0,197 mg/m ³ (inhalat)	-
Sulfat de mangan	-	-	0,2 mg/m ³ (inhalat) 0,00414 mg/bw kg/d (dermal)	-
Acid boric	-	-	8,3 mg/m ³ (inhalat) 392 mg/bw kg/d (dermal)	-

DNEL – Consumatori

Denumire chimică	Durată scurtă, efecte regulate	Durată scurtă, efecte locale	Durată lungă, efecte regulate	Durată lungă, efecte locale
Sulfat de mangan	-	-	0,043 mg/m ³ (inhalat) 0,0021 mg/bw kg/d (dermal)	-
Acid boric	-	-	4,15 mg/m ³ (inhalat) 196 mg/bw kg/d (dermal) 0,98 mg/bw kg/d (oral)	-

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Concentrație estimată fără efect (PNEC)

Denumire chimică	Apă	Sedimente	Sol	Aer	STP	Oral
Dinitrat de cobalt	2,51 µg/l (fw) 11,6 µg/l (mw)	47 mg/kg (fw, dw) 47 mg/kg (mw, dw)	39 mg/kg (dw)	-	1,82 mg/l	-
Sulfat de mangan	0,0128 mg/l (fw) 0,0004 mg/l (mw) 0,03 mg/l (intermitent)	0,0114 mg/kg (fw, dw) 0,00114 mg/kg (mw, dw)	25,1 mg/kg (dw)	-	56 mg/l	-
Acid boric	2,9 mg/l (fw) 2,9 mg/l (mw)	-	5,7 mg/kg (dw)	-	10 mg/l	-

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o ventilație adecvată! Atunci când lucrați într-o poziție ocupată (într-un rezervor sau piscină), asigurați-vă că există aer adecvat pentru inhalare și/sau purtați echipamentul respirator necesar.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală

- a) Protejarea ochilor/feței Se recomandă purtarea ochelarilor de protecție sau a protecției faciale cu protecție laterală cu marker 5 în conformitate cu EN 166.
- b) Protecția pielii
- Protecția mâinilor Evitați contactul cu mâinile și purtați mănuși de tip G în conformitate cu EN 374.
- Altele Se recomandă purtarea de îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție.
- c) Protecție respiratorie Se recomandă purtarea unei măști pe jumătate sau pe toată fața cu un filtru combinat în conformitate cu EN 141.
- d) Pericole termice Nu e cazul

Aceste dispozitive de protecție sunt doar recomandări și nu pot lua în considerare condițiile specifice de utilizare. În toate cazurile, echipamentul de protecție adecvat trebuie stabilit pe baza

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

unei evaluări a riscurilor și a evaluării riscurilor la locul de muncă. Atunci când selectați mănușile, contactați producătorul mănușilor și determinați materialul și grosimea mănușilor, ținând cont de toate circumstanțele.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

În afară de utilizarea prevăzută, materialul nu trebuie evacuat în apele de suprafață, în apele subterane sau în canalizare!

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică (20 °C):	Lichid
Culoare:	Roșu, translucid
Miros:	Fără miros caracteristic
Punctul de topire/punctul de înghețare:	3 °C
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	104 °C
Inflamabilitatea	Nu este combustibil
Limita inferioară și superioară de explozie	
- Inferioară:	Din cauza naturii produsului, testarea nu este relevantă sau nu este posibilă.
- Superioară:	Din cauza naturii produsului, testarea nu este relevantă sau nu este posibilă.
Punctul de inflamabilitate	Din cauza naturii produsului, testarea nu este relevantă sau nu este posibilă.
Temperatura de descompunere	Nu se aplică
pH	3,7 – 4,2
Viscozitatea cinematică	1,455 mm ² /s @ 15 °C
Solubilitate	
- în apă:	100%
- în solvenți organici:	Din cauza naturii produsului, testarea nu este relevantă sau nu este posibilă.
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	Din cauza naturii produsului, testarea nu este relevantă sau nu este posibilă.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Presiunea vaporilor	Produsul nu a fost testat
Densitatea și/sau densitatea relativă	1060 kg/m ³ @20 °C
Densitatea relativă a vaporilor	Produsul nu a fost testat
Caracteristicile particulei	Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu e cazul

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Cu excepția substanțelor incompatibile enumerate mai jos (a se vedea punctul 10.5), produsul nu prezintă nicio reactivitate deosebită.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții ambientale normale, precum și condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate, căldură radiantă, temperaturi sub zero grade.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți reducători.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt în condiții ambientale normale, precum și condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

a) Toxicitatea acută

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

Prin ingestie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Prin piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Efecte toxicologice acute - produs (ATE calculat)

LD50, oral	LD50, dermal	LC50, inhalat
> 9000 mg/kg	-	-

Efecte toxicologice acute - ingrediente

Substanță	LD50, oral	LD50, dermal	LC50, inhalat
Dinitrat de cobalt	978 mg/kg (șobolan)	-	-
Sulfat de mangan	2150 mg/kg (șobolan)	-	> 4,45 mg/l (4h, șobolan)
Acid boric	3500 mg/kg (șobolan)	-	-

b) Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Reacțiile de formare a sării au loc în amestec în timpul ajustării chimiei. Proprietățile fizico-chimice ale amestecului (pH) nu justifică utilizarea principiului aditivității pentru clasificare.

c) Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Reacțiile de formare a sării au loc în amestec în timpul ajustării chimiei. Proprietățile fizico-chimice ale amestecului (pH) nu justifică utilizarea principiului aditivității pentru clasificare.

d) Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Sensibilizarea pielii

Sensibilizarea pielii - categoria 1 - Skin Sens. 1, H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Sensibilizare căilor respiratorii - categoria 1 - Resp. Sens. 1, H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

e) Mutagenitatea celulelor germinative:

Mutagenitatea celulelor embrionare - categoria 2 - Muta. 2, H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.

Informații privind ingredientele:

Substanță	Uniunea Europeană
Dinitrat de cobalt	Muta. 2, H341

f) Cancerigenitatea:

Carcinogenitate – categoria 1B - Carc. 1B, H350 Poate provoca cancer.

Informații privind ingredientele:

Substanță	Uniunea Europeană
Dinitrat de cobalt	Carc. 1B, H350

g) Toxicitatea pentru reproducere:

Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1B – Repr. 1B, H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.

Informații privind ingredientele:

Substanță	Uniunea Europeană
Dinitrat de cobalt	Repr. 1B (H360F)
Acid Boric	Repr. 1B (H360FD)

h) Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere:

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

i) Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată

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

j) Pericolul prin aspirare:

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

Informații privind căile probabile de expunere

Ingestie, inhalare, contact cu pielea, contact cu ochii.

Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

Pentru detalii, a se vedea secțiunea 4.2

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Efectele întârziate: Simptomele și efectele nu sunt cunoscute.

Efecte imediate Nu sunt cunoscute alte efecte decât cele enumerate în secțiunea 4.2.

Efecte cronice Simptomele și efectele nu sunt cunoscute.

Efecte interactive

Nu sunt disponibile sau accesibile informații privind interacțiunile.

Absența datelor specifice

Nu au fost utilizate date individuale sau acestea nu sunt disponibile

Amestecuri

În ceea ce privește efectele asupra sănătății, nu au fost evaluate efectele asupra sănătății ale amestecului ca întreg

Informații referitoare la amestec în raport cu substanța

Nu există informații sau date de testare în lanțul de aprovizionare cu privire la modul în care substanțele din amestec pot interacționa între ele în organism, rezultând niveluri diferite de absorbție, metabolizare și excreție.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin A se vedea punctul 2.3.

Alte informații Nu sunt cunoscute

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic - acut, categoria 1 - Aquatic Acute 1 H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic - cronic, categoria 1 - Aquatic Chronic 1, H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Nu eliberați în mediul înconjurător decât pentru utilizarea prevăzută!

Toxicitate acută - ingrediente

Ingrediente	Toxicitate pentru alge	Toxicitate pentru crustacee	Toxicitate pentru pești	Toxicitate pentru microorganisme
Acid boric	EC50 (72 h) 229 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	EC50 (48 h) 760 mg/l (Daphnia magna)	LC50 (96 h) 456 mg/l (Pimephales promelas)	-

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

Toxicitate cronică - ingrediente

Nu sunt disponibile date.

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații generale Nu sunt disponibile date.

12.3. Potențial de bioacumulare

Informații despre amestec: Nu sunt disponibile date.

log P_{ow} Nu se aplică

Informații despre ingrediente Nu sunt disponibile date.

12.4. Mobilitate în sol

Sol: Nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Substanța nu este considerată a fi PBT sau vPvB.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

A se vedea punctul 2.3.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații relative la alte pericole.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

În afară de utilizarea prevăzută, produsul nu trebuie eliberat în mediu sau în canalizare. Deșeurile de produs și materialele de ambalare contaminate pot face obiectul Legii nr. 17 din 6 ianuarie 2023

Amestec:

Având în vedere că codurile de identificare sunt specifice aplicației, este responsabilitatea utilizatorului să le definească în conformitate cu HG 856 din 2002. Eliminarea se poate face prin reciclare sau incinerare.

Ambalaj contaminat:

Având în vedere că codurile de identificare sunt specifice aplicației, este responsabilitatea utilizatorului să le definească în conformitate cu HG 856 din 2002. Eliminarea se poate face prin reciclare.

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transport intern	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Dinitrat de cobalt)
Transport internațional	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cobalt dinitrate)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Cod de clasificare	M6
Etichete	9

14.4. Grupul de ambalare

Grupa de ambalare III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID	Acut-1, Cronic-1
IMDG	Acut-1, Cronic-1
ADN	Acut-1, Cronic-1

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

ADR/RID Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziții a ADR și RID, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8.

Cantitate limitată: 5 l
Cantitate exceptată: E1
Categorie de transport: 3
Cod de restricție în tunel: (-)
Număr de identificare a pericolului: 90
Dispoziții speciale: V12 CV13

IMDG Cod EmS: F-A, S-F
Categoría de plasare: Category A

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

În conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

	Izolarea: -
IATA	Cantitate limitată: 30 kgG (Y964)
	Transportat pe avion de pasageri: 450 L (964)
	Transportat cu avion cargo: 450 L (964)

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

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

- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- REGULAMENTUL (UE) 2019/1009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 5 iunie 2019 de stabilire a normelor privind punerea la dispoziție pe piață a produselor fertilizante UE și de modificare a Regulamentelor (CE) nr. 1069/2009 și (CE) nr. 1107/2009 și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 2003/2003

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații privind evaluarea securității chimice.

15.3. Restricții

- Regulamentul (CE) nr. 552/2009 al Comisiei din 22 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește anexa XVIII
- Regulamentul (UE) 2018/675 al Comisiei din 2 mai 2018 de modificare a apendicelor la anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), în ceea ce privește substanțele CMR

Coloana 1 Denumirea substanței, a grupelor de substanțe sau a amestecului	Coloana 2 Condiții de restricționare
28. Substanțe care sunt clasificate ca fiind cancerigene de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 1 sau, respectiv, din apendicele 2.	1. Este interzisă introducerea pe piață sau utilizarea <ul style="list-style-type: none"> • ca substanțe; • drept constituenți ai altor substanțe; sau • în amestecuri, în scopul comercializării către publicul larg, în concentrații individuale în cadrul substanței sau al amestecului care sunt egale cu sau mai mari decât: <ul style="list-style-type: none"> • fie limita de concentrație specifică relevantă precizată în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, • fie limita de concentrație generică relevantă specificată în partea 3 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008. Fără a aduce atingere aplicării altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele unor astfel de substanțe și amestecuri sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere: «Utilizare limitată numai în scopuri profesionale».
29. Substanțe care sunt clasificate ca fiind mutagene pentru celulele germinative de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 3 sau, respectiv, din apendicele 4.	
30. Substanțe care sunt clasificate ca fiind toxice pentru reproducere de categoria 1A sau 1B în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 și care sunt prezentate în lista din apendicele 5 sau, respectiv, din apendicele 6	

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H din secțiunile 2 și 3:

H272

Poate agrava un incendiu; oxidant.

H302

Nociv în caz de înghițire

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H350	Poate provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.
H341	Susceptibil de a provoca anomalii genetice < indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Textul complet al abrevierilor din secțiunile 2 și 3:

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic chronic	Periculos pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Carc.	Carcinogenitate
Eye Dam.	Lezarea gravă a ochilor
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Muta.	Mutagenitatea celulelor embrionare:
Ox. Sol.	Solid oxidant
Repr.	Toxicitate pentru reproducere
Resp sens.	Sensibilizarea căilor respiratorii
Skin Corr.	Corodarea pielii
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific, o singură expoziție
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii

Interpretarea abrevierilor utilizate în secțiunile 8, 11 și 12:

DNEL:	nivel derivat fără efect bw: greutate corporală
fw:	apă dulce
mw:	apă de mare
dw:	conținut de substanță uscată
LD50:	nivel care cauzează 50% mortalitate la animalele de experiență
LC50:	concentrație în aer sau în apă care cauzează 50% mortalitate la animalele de experiență
EC50:	concentrație mediană eficientă care cauzează o reducere cu 50% a efectului final în testele toxicologice sau ecotoxicologice în comparație cu un martor netratat.
IC50:	concentrația care inhibă 50% dintr-un parametru, de exemplu creșterea
NOEL(C):	nivel fără efect observat (concentrație)

Fișă cu date de securitate – Bio Voligop Cobalt

în conformitate cu regulamentele CE Nr. 1907/2006 și (UE) 2020/878

Revizuire: 26. 09. 2024.

Versiunea: 1.

Versiunea înlocuită: --

LOEL(C):	cel mai scăzut nivel cu efect observat (concentrație)
d:	zi
h:	oră
min:	minut.

Metodele de evaluare a informațiilor utilizate:

Pentru clasificare, au fost aplicate metodele de evaluare a informațiilor menționate la articolul 9 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, astfel cum sunt menționate la alineatele (1) și (5).

Această fișă cu date de securitate completează, dar nu înlocuiește, notele tehnice de utilizare. Informațiile conținute se bazează pe cunoștințele noastre despre produs la momentul indicat. Informațiile sunt furnizate cu bună credință. De asemenea, utilizatorii sunt informați cu privire la pericolele potențiale care pot apărea în urma utilizării necorespunzătoare. Această fișă cu date de securitate nu scutește în niciun fel utilizatorul de la respectarea tuturor reglementărilor referitoare la activitatea sa. Utilizatorul își asumă întreaga responsabilitate pentru precauțiile care trebuie luate la utilizarea produsului. Combinația de măsuri de precauție indicate este destinată doar să ajute utilizatorul să își îndeplinească obligațiile. Beneficiarul trebuie să se asigure că nu face obiectul niciunei alte legislații decât cea citată.

SFÂRȘITUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE