

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 01.02.2007 Data revizuirii: 15.07.2022 Înlocuiește versiunea: 13.08.2014 Versiune: 4.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : PLONVIT ACTIVE CEREALE
UFI : A050-90RU-S009-671F
Grupul de produse : Produs comercial

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

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Îngrășăminte
Substanțe chimice de laborator

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

INTERMAG sp. z o.o.
Al. 1000-lecia 15G
32-300 OLKUSZ
Poland
T + 48 32 64 55 900 - F + 48 32 64 27 044
intermag@intermag.pl - www.intermag.pl
Competent person: sds@intermag.pl

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

Număr pentru apeluri de urgență : 112

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 București	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373
categoria 2
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Provoacă leziuni oculare grave. Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetare**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

	GHS05	GHS08	GHS09
Cuvinte de avertizare (CLP)	: Pericol		
Conține	: etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu; sulfat de cupru; sulfat de mangan; sulfat de zinc (II)		
Fraze de pericol (CLP)	: H318 - Provoacă leziuni oculare grave. H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.		
Fraze de precauție (CLP)	: P260 - Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței. 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. P501 - Aruncați conținutul și recipientul la un centru autorizat pentru eliminarea deșeurilor.		

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu	Nr. CAS: 64-02-8 Nr. UE: 200-573-9 Nr. de INDEX: 607-428-00-2 REACH-Nr: 01-2119486762-27	5 – 6	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373
sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat	Nr. CAS: 7782-63-0 Nr. UE: 231-753-5 Nr. de INDEX: 026-003-01-4 REACH-Nr: 01-2119513203-57	3,5 – 4,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
sulfat de cupru substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 7758-98-7 Nr. UE: 231-847-6 Nr. de INDEX: 029-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119520566-40	3 – 4	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
sulfat de mangan substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 10034-96-5 Nr. UE: 232-089-9 Nr. de INDEX: 025-003-00-4 REACH-Nr: 01-2119456624-35	3 – 4	Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
sulfat de zinc (II)	Nr. CAS: 7446-19-7 Nr. UE: 231-793-3 Nr. de INDEX: 030-006-00-9 REACH-Nr: 01-2119474684-27	2,5 – 3,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat	Nr. CAS: 7782-63-0 Nr. UE: 231-753-5 Nr. de INDEX: 026-003-01-4 REACH-Nr: 01-2119513203-57	(25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Dacă apar probleme de sănătate sau îndoieli, solicitați întotdeauna sfatul medicului și furnizați-i informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție de recuperare. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. A se spăla pielea cu multă apă. Spălați îmbrăcăminte contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritație persistentă, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Chemați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Dacă persoana este deplin conștientă, dați-i să bea apă caldă (1/2 litru). Nu dați niciodată de băut unei persoane care este inconștientă. Nu induceți vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor pentru persoana care acordă primul ajutor	: Persoanele care acordă primul ajutor vor fi echipate cu echipament individual de protecție adecvat.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Inhalarea poate provoca iritare (tuse, suflu scurt, tulburări respiratorii).
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o iritare moderată.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Dureri abdominale, greață. Intoxicația cronică cu mangan afectează în principal sistemul nervos central. Simptomele precoce includ letargie, somnolență și slăbiciune la nivelul picioarelor. În cazuri mai avansate, aspectul feței seamănă cu o mască nemișcată, tulburări emoționale, de ex. râs incontabil și mers spastic cu tendință de cădere.

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

Tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu	: Nu prezintă risc de incendiu.
Pericol de explozie	: Nu prezintă pericol direct de explozie.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice. Oxizi de sulf. Oxizi de azot. Monoxid de carbon. Oxizi de metale.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Stingeți incendiul de la o distanță de securitate și dintr-un loc protejat. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.
----------------------------------	---

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Măsuri generale : Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. A se izola materialul vărsat, prin îndiguire sau cu ajutorul unor materiale absorbante, pentru a împiedica scurgerea în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri.
Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant.
Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Utilizați conform intenției numai de către personal instruit și echipat corespunzător cu echipament individual de protecție.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Măsuri tehnice : Păstrați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură.
Condiții de depozitare : A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.
Materialele ambalajului : A se păstra întotdeauna produsul într-un ambalaj de același tip cu ambalajul original.

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

a se vedea secțiunea (secțiunile): 1.2.

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

sulfat de cupru (7758-98-7)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Copper(II) sulfate
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Observație	(Year of adoption 2014)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations
sulfat de mangan (10034-96-5)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Manganese (II) sulphate
IOEL TWA	0,2 mg/m ³ (inhalable fraction) 0,05 mg/m ³ (respirable fraction)
Observație	(Year of adoption 2011)
Referință de reglementare	SCOEL Recommendations

DNEL și PNEC

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu (64-02-8)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,5 mg/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte locale, inhalare	1,2 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	25 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,6 mg/m ³
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	2,83 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,283 mg/l
PNEC (sol)	
PNEC sol	1,1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	50 mg/l
sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat (7782-63-0)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	2,8 mg/kg greutate corporală/zi
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	20 mg/kg greutate corporală
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,28 mg/kg greutate corporală/zi

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat (7782-63-0)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	1,4 mg/kg greutate corporală/zi
sulfat de cupru (7758-98-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Acută – efecte locale, inhalare	1 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	137 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, oral	0,082 mg/kg greutate corporală
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,041 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	7,8 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	5,2 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	87 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	676 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	65 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	230 µg/l
sulfat de mangan (10034-96-5)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,00414 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,2 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0,043 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	0,0021 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	0,0128 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,0004 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	0,03 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	0,0114 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	0,00114 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	25,1 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	56 mg/l

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

sulfat de zinc (II) (7446-19-7)	
DNEL/DMEL (lucrători)	
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8,3 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1,3 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	8,3 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC aqua (apă dulce)	20,6 µg/l
PNEC aqua (apă de mare)	6,1 µg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (apă dulce)	117,8 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	56,5 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (sol)	
PNEC sol	35,6 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC (STP)	
PNEC stație de epurare	52 µg/l

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
	Cauciuc nitrilic (NBR), Cauciuc natural, Clorură de polivinil (PVC)	2 (> 30 minute), 6 (> 480 minute)	0.35-0.5		EN ISO 374

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: verde închis.
Miros	: inodor.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 5,2 – 6,2
Concentrația soluției cu pH	: 1 % (20°C)
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Produs foarte solubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1250 – 1350 kg/m ³ (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Aliaje de aluminiu, cupru, aliaje de cupru, nichel, zinc, magneziu, metale alcaline, acizi tari, baze tari, oxidanți puternici, reductori puternici, nitrometan, hidrazină, hidroxilamină.

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat (7782-63-0)

LD50 contact oral la șobolani	1097 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 4390 mg/kg greutate corporală

sulfat de cupru (7758-98-7)

LD50 contact oral la șobolani	481 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: șobolan, Ghid: Ghid OECD 402 (Toxicitate acută cutanată), Ghid: Metoda UE B.3 (Toxicitate acută (Cutanat)), Ghid: EPA OTS 798.1100 (Toxicitate acută cutanată), Ghid: altele:MAFF 4200 (1985)

sulfat de mangan (10034-96-5)

LD50 orală	2150 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,45 mg/l air șobolan, OCDE 403, UE B.2

sulfat de zinc (II) (7446-19-7)

LD50 orală	2949 mg/kg FORMĂ ANHIDRĂ
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg greutate corporală Animal: iepure, Ghid: Ghid OECD 402 (Toxicitate acută cutanată)

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat
pH: 5,2 – 6,2
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă leziuni oculare grave.
pH: 5,2 – 6,2
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat
Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat
Cancerigenitatea : Neclasificat

sulfat de mangan (10034-96-5)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	615 mg/kg greutate corporală șobolan, mascul
NOAEL (cronic, oral, animal/femelă, 2 ani)	715 mg/kg greutate corporală șobolan, femela

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat (7782-63-0)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	≥ 1000 mg/kg greutate corporală
------------------------------	---------------------------------

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Neclasificat
– expunere unică

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
– expunere repetată

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu (64-02-8)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
---	---

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat (7782-63-0)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	284 – 324 mg/kg greutate corporală/zi
-----------------------------------	---------------------------------------

sulfat de mangan (10034-96-5)

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor (creier) în caz de expunere prelungită sau repetată.
---	--

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu (64-02-8)

LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i> (OPP 72-1)
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l <i>Daphnia magna</i> (DIN 38412)
ErC50 alge	> 100 mg/l <i>Scenedesmus obliquus</i>
NOEC cronic pește	≥ 36,9 mg/l 35 d, <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 210)
NOEC cronic crustacee	25 mg/l 21 d, <i>Daphnia magna</i> (OECD 211)

sulfat de cupru (7758-98-7)

LC50 - Pește [1]	0,81 mg/l <i>Cyprinus carpio</i>
LC50 - Pește [2]	0,45 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Crustacee [1]	0,0098 mg/l <i>Daphnia magna</i>
ErC50 alge	0,108 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

sulfat de mangan (10034-96-5)

LC50 - Pește [1]	49,9 mg Mn/L
EC50 - Crustacee [1]	9,8 mg Mn/L
EC50 72h - Alge [1]	61 mg/l <i>Desmodesmus subspicatus</i>
ErC50 alge	61 mg/l
NOEC cronic pește	2,78 mg Mn/l <i>Danio rerio</i>
NOEC cronic crustacee	0,01 mg Mn/l <i>Macrobrachium rosenbergii</i>

sulfat de zinc (II) (7446-19-7)

LC50 - Pește [1]	> 1,5 mg/l FORMĂ ANHIDRĂ
EC50 - Crustacee [1]	0,75 mg/l FORMĂ ANHIDRĂ
NOEC cronic alge	≥ 1,95 ml/l FORMĂ ANHIDRĂ

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.2. Persistență și degradabilitate

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
--------------------------------	------------------------

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu (64-02-8)

Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
--------------------------------	------------------------

sulfat de fier (II) (1:1) heptahidrat (7782-63-0)

Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
--------------------------------	------------------------

sulfat de cupru (7758-98-7)

Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
--------------------------------	------------------------

sulfat de mangan (10034-96-5)

Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
--------------------------------	------------------------

sulfat de zinc (II) (7446-19-7)

Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
--------------------------------	------------------------

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Informații suplimentare	: A nu se reutiliza recipientele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. ((sulfat de zinc, sulfat de cupru))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((zinc sulphate, copper sulphate))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((zinc sulphate, copper sulphate))	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. ((sulfat de zinc, sulfat de cupru))	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. ((sulfat de zinc, sulfat de cupru))
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. ((sulfat de zinc, sulfat de cupru)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ((zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((zinc sulphate, copper sulphate)), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. ((sulfat de zinc, sulfat de cupru)), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. ((sulfat de zinc, sulfat de cupru)), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-F	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Plăci portocalii	:	90 3082
------------------	---	---

Cod de restricționare tunel (ADR) : -

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	:	5 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	:	PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP1, TP29
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	:	E1
Cantități limitate PCA (IATA)	:	Y964
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	:	30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	:	964
Cantitate netă max. PCA (IATA)	:	450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	:	964
Cantitate maximă CAO (IATA)	:	450L
Dispoziții speciale (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
Codul ERG (IATA)	:	9L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M6
Dispoziții speciale (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	:	5 L
Cantități exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T
Echipamente necesare (ADN)	:	PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	:	M6
Dispoziții speciale (RID)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	:	5L
Cantități exceptate (RID)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	:	PP1
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	:	MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	:	TP1, TP29
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	LGBV
Categoria de transport (RID)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	:	W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW31
Colete express (RID)	:	CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) nr. 428/2009 din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare.

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Identificarea pericolelor.

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația medie efectivă
EN	Standard european
IARC	Agentia Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță medie
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.

PLONVIT ACTIVE CEREALE

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:

H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Acute 1	H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.