



Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Număr de referință FDS: REG-RO-140
Data emiterii: 28.07.2023 Data revizuirii: 26.11.2025 Înlocuiește versiunea: 17.09.2025 Versiune: 2.0

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Numele : MANDIPROPAMID(250)SC
Denumire comercială : Magnamus

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Produse pentru protecția plantelor
Specificații de utilizare industrială/profesională : Utilizare profesională
Utilizarea substanței/amestecului : Fungicid

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

UPL Holdings Coöperatief U.A.
Claudius Prinsenlaan 144 A, Block A
4818 CP BREDA
Țările de Jos
T 0031 (0) 85 0712300
EUR-SDS.info@upl-ltd.com, www.upl-ltd.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : Restul lumii (limba engleză): +44 1865 407333
Europa (limba engleză): +44(0)1235 239670
112 (European Emergency Number)

Țară/zonă	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Centrul de Informare Toxicologică de la Spitalul Clinic de Urgență București	Calea Floreasca nr. 8, Sector 1 014461 București	+40 21 599 23 00	

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

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

Foarte 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) :



GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP) :

-

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

Fraze de pericol (CLP)	: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Fraze de precauție (CLP)	: P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P391 - Colectați scurgerile de produs. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.
Coduri EUH	: EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare. EUH208 - Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
Fraze suplimentare	: SP1 - A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său (a nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață/a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri)!. SPe 03 - Pentru protecția organismelor acvatice/plantelor ne-țintă/artropodelor/ insectelor ne-țintă respectați o zonă tampon netratată de (să se specifice distanța) până la terenul necultivat/ apa de suprafață! 30 m.

2.3. Alte pericole

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

Componentă	
Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	mandipropamid (ISO) (374726-62-2), Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5) ⁽¹⁾
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	mandipropamid (ISO) (374726-62-2), Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

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 nu este identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau 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	mandipropamid (ISO) (374726-62-2), Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
mandipropamid (ISO)	Nr. CAS: 374726-62-2 Nr. de INDEX: 616-213-00-2	20 – 25	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt	Nr. CAS: 68425-94-5	1 – 2,5	Eye Irrit. 2, H319

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	< 0,1	Acute Tox. 2 (Inhalare: praf, ceață), H330 (ATE=0,21 mg/l) Acute Tox. 4 (Orală), H302 (ATE=450 mg/kg greutate corporală) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Limite de concentrație specifice:

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	Nr. CAS: 2634-33-5 Nr. UE: 220-120-9 Nr. de INDEX: 613-088-00-6	(0,036 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

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 : În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : A se spăla pielea cu multă apă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți imediat cu multă apă timp de 15 min. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
- Măsuri de prim ajutor după ingerare : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 de apă concentrat, acesta ar putea dispersa și răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Produce de descompunere periculoase în caz de incendiu : Este posibilă degajarea de emanații toxice.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. A se purta un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție (a se vedea rubrica 8).

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

Alte informații : Reziduurile în urma incendiilor și apa contaminată rezultată în urma stingerii incendiilor trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

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

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. A se ventila zona de deversare. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat. Consultați secțiunea 8 din FDS pentru mai multe informații despre echipamentul personal de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public. În cazul în care răspândirea se produce pe un drum public, semnalați pericolul și anunțați autoritățile (poliția sau jandarmeria, pompierii).

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs.

Metode de curățare : Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Recuperați produsul răspândit în cantitate mare prin pompare (utilizați o pompă antideflagrantă sau manuală).

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat. A se păstra într-un recipient adecvat și închis, destinat eliminării. Păstrați apa contaminată rezultată în urma spălării și eliminați-o adecvat. Nu goliți la canalizare, depozitați acest produs și ambalajul său la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. Nu deversați în canalul de scurgere sau în râuri. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat. A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile. Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se lăsa să se scurgă în apele de suprafață sau în canalizare.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. A se spăla mâinile după manipulare. Separați îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Măsuri tehnice	: Ambalajele deschise trebuie să fie reînchise cu atenție și păstrate în poziție verticală pentru a evita scurgerile.
Condiții de depozitare	: Păstrați numai în recipientul original. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. A se păstra departe de surse de aprindere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.

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

consultați eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

ochelari de protecție. Safety glasses (EN 166)

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați salopetă standard și combinezon antichimic categoria 3 tip 6 (EN 13688 + EN 13034:2005).

În cazul unei expuneri semnificative, utilizați un combinezon antichimic cu un grad de protecție mai mare.

Purtați două rânduri de haine dacă este posibil. Se va purta o salopetă de bumbac sau bumbac/poliester sub combinezonul antichimic care va fi curățat frecvent la o curățătorie profesională.

Dacă costumul de protecție este pătat, stropit sau puternic contaminat, procedați la decontaminare atât cât este posibil și apoi îndepărtați-l cu grijă și eliminați-l conform instrucțiunilor producătorului.

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

Protecția mâinilor					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	>0.4	3 (> 0.65)	EN ISO 374

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

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

Protecție respiratorie			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
Semi-masca	ABEK	Protecție împotriva vaporilor	EN 140, EN 149

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. 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	: Alburiu.
Aspectul exterior	: Suspensie Concentrată (SC).
Miros	: Caracteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 101 °C (EC A.9 & CIPAC MT 12.3)
Temperatura de autoaprindere	: 510 °C (EC A.15)
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 6,5 – 7,5 (1%) (CIPAC MT 46.4)
Viscozitate, cinematic	: 210,698 – 17116,279 mm²/s
Viscozitate, dinamic	: 226,5 – 18400 mPa·s
Solubilitate	: Nu este disponibil
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	: 1,075 g/ml (CIPAC MT 3.3.2)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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 (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (EFSA)
LD50 cutanată la șobolan	> 5050 mg/kg (EFSA)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 5,19 mg/l/4h (EFSA)

Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5)	
LD50 cale cutanată	> 2000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)	
LD50 contact oral la șobolani	300 – 2000 mg/kg greutate corporală RAC Punct final
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg greutate corporală OECD Guideline 402; RAC Punct final
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	0,05 – 0,5 mg/l/4h RAC Punct final

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
pH: 6,5 – 7,5 (1%) (CIPAC MT 46.4)

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)	
pH	Neaplicabil

Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5)	
pH	7,5 – 10

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).
pH: 6,5 – 7,5 (1%) (CIPAC MT 46.4)

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)	
pH	Neaplicabil

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5)

pH	7,5 – 10
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite; (rezultate obținute cu privire la un produs similar))
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerigenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

NOAEL (cronic, oral, animal/mascul, 2 ani)	15,2 mg/kg greutate corporală șobolan (EFSA)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	120 mg/kg greutate corporală (EFSA)
------------------------------	-------------------------------------

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

NOAEL (animal/ femelă, F1)	56,6 mg/kg greutate corporală femelă (șobolanReproducereFertilitate; EPA OPPTS 870.3800)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Magnamus

Viscozitate, cinematic	210,698 – 17116,279 mm ² /s
------------------------	--

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

Viscozitate, cinematic	Neaplicabil
------------------------	-------------

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

LC50 - Pește	> 2,9 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss (EFSA)
EC50 - Crustacee	7,1 mg/l/48h Daphnia magna (EFSA)
EC50 72h - Alge	> 100 mg/l/72h Pseudokirch subcap. (EFSA)

1,2-benzotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

LC50 - Pește	2,18 mg/l/96h ((metoda OCDE 203), Oncorhynchus mykiss)
LC50 pești	2,15 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
EC50 - Crustacee	2,94 mg/l/48h ((metoda OCDE 202), Daphnia magna)

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

EC50 Dafnia	2,9 mg/l Daphnia magna
ErC50 alge	0,11 mg/l/72h ((metoda OCDE 201), Selenastrum capricornutum)
NOEC cronic crustacee	1,7 mg/l/ 21 zile (OECD 211; Daphnia)
NOEC cronic alge	0,0403 mg/l

12.2. Persistență și degradabilitate

Magnamus

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

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5)

Persistență și degradabilitate	Greu biodegradabil.
--------------------------------	---------------------

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

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

12.3. Potențial de bioacumulare

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,2 25 °C (EFSA)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	3,2 25 °C (EFSA)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,7 (20 °C)
--	-------------

12.4. Mobilitate în sol

Magnamus

Tensiunea superficială	19,8 – 70,99 Minimum Doză
------------------------	---------------------------

mandipropamid (ISO) (374726-62-2)

Tensiunea superficială	72,8 mN/m 20 °C (90% Soluție saturată) (EFSA)
------------------------	---

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă

Substanța/substanțele care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	mandipropamid (ISO) (374726-62-2), Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5) ⁽¹⁾
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	mandipropamid (ISO) (374726-62-2), Alkylated Naphthalene Sulfonate Sodium Salt (68425-94-5), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă (2634-33-5) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Substanță/substanțe în concentrație mai mică de 0,1% și afișată în mod voluntar

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: 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 nu este identificat 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, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)

: Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor:
- Hotărârea de guvern nr. 856 din 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusive deșeurile periculoase.
- Legea nr. 249 din 2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje.

Metode de tratare a deșeurilor

: A se elimina în conformitate cu dispozițiile locale aplicabile. A nu se arunca reziduurile la canalizare, a se elimina acest produs și recipientul său la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale collectorului autorizat. Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului

: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. A se goli reziduurile din ambalaj. Recipientele goale vor fi reciclate, reutilizate sau eliminate cu respectarea reglementărilor locale. Dacă nu este gol, a se elimina acest recipient la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

Informații suplimentare

: A nu se contamina apa cu produsul sau cu ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață. A se recicla sau elimina în conformitate cu legislația în vigoare.

Informații despre deșeurile ecologice

: Evitați dispersarea în mediu.

Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)

: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare		
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție		
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (mandipropamid (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mandipropamid (ISO))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (mandipropamid (ISO))
Descrierea documentului de transport		
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (mandipropamid (ISO)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (mandipropamid (ISO)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (mandipropamid (ISO)), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport		
9	9	9

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

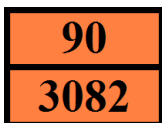
conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
		
14.4. Grupul de ambalare		
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
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
Plăci portocalii	:



Cod de restricționare tunel : -

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

Magnamus

Fișă cu Date de Securitate

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

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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

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

15.1.1. 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)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH < 0,1% sau SCL: Glutaral (EC 203-856-5, CAS 111-30-8).

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH < 0,1% sau SCL.

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 persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 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 (CE 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)

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare		
Secțiunea	Element schimbat	Observații
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat ATP21; BIT % (concentrații individuale)
5.3	Alte informații	Adăugat
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Modificat
6.1	Planuri de urgență	Adăugat
6.1	Echipamentul de protecție	Adăugat
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat
6.1	Planuri de urgență	Modificat
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat
6.3	Metode de curățare	Modificat
6.3	Alte informații	Modificat
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat
7.1	Măsuri de igienă	Modificat
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat
7.2	Materiale incompatibile	Adăugat
7.2	Măsuri tehnice	Adăugat
7.2	Condiții de depozitare	Modificat
7.3	Utilizări finale specifice	Adăugat
8.2	Protecție respiratorie	Modificat
8.2	Protecția ochilor	Modificat
9		Modificat
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat
13.1	Recomandări pentru eliminarea deșeurilor	Adăugat
13.1	Informații suplimentare	Adăugat
13.1	Legislația regională (deșeuri)	Adăugat
13.1	Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	Adăugat
13.1	Ecologie – deșeuri	Adăugat
13.1	Metode de tratare a deșeurilor	Modificat
15.1	REACH, Anexa XVII	Adăugat

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

Abrevieri și acronime:	
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)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană 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 mediană
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. 2 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 2
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1

Magnamus

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:

Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
H302	Nociv în caz de înghițire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
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.
EUH208	Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.
EUH401	Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.

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

Aquatic Chronic 2	H411	Avizul experților
-------------------	------	-------------------

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.