

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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială	: Kupferol
Forma produsului	: Amestecuri
Type (Nufarm)	: Country Specific
Tara (Nufarm)	: România
CA Code (Nufarm)	: 1916
Codul produsului	: NLI1070
Cod reteta in Oracle (Nufarm)	: 600000199
Coduri produs	: 110000210

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria de utilizare	: Agent de protecție a plantelor
Utilizarea substanței/amestecului	: Fungicid

1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Austria
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

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

Număr pentru apeluri de urgență : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsInformationsZentrale)

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Institutul Național de Sănătate Publică	050463 București	+40 21 318 36 06	orar: luni- vineri între orele 8:00- 15:00.

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 acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1	H410
Textul complet al frazelor de pericol: a se vedea secțiunea 16	

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS09

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

Fraze de pericol (CLP)

: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: 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

: SP 1 - 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 respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafață.

2.3. Alte pericole

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

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 este nu 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%..

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Tribasic copper sulphate	(Nr. CAS) 12527-76-3 (Nr. UE) 933-646-5 (Nr. de INDEX) 029-018-00-7	26.95	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
PROPAN-2-OL substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO)	(Nr. CAS) 67-63-0 (Nr. UE) 200-661-7 (Nr. de INDEX) 603-117-00-0	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	(Nr. CAS) 2634-33-5 (Nr. UE) 220-120-9 (Nr. de INDEX) 613-088-00-6	0.03	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă; 1,2-benzizotiazolin-3-onă	(Nr. CAS) 2634-33-5 (Nr. UE) 220-120-9 (Nr. de INDEX) 613-088-00-6	(0.05 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1, 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 de prim ajutor după inhalare	: A se transporta victima la aer proaspăt.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: După contactul cu pielea, îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată sau improșcată și spălați-vă imediat cu apă din abundență.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Dacă iritarea ochilor persistă: A se consulta medicul oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Consultați medicul.

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

Simptome/efecte	: Poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vomă și diaree. Iritant pentru ochi și sistemul respirator. Poate cauza crampe stomacale și vomă. Provoacă leziuni oculare grave.
-----------------	---

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	: Pudră uscată. Dioxid de carbon. Nisip. Spumă. Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați	: jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.
--	--

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se purta un aparat respirator autonom.
Alte informații	: Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se limita răspândirea fluidelor de stingere (acest produs poate fi periculos pentru mediu).

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. Vezi capitolul 8.
---------------------------	---

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt disponibile informații suplimentare

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metode de curățare : A se curăța imediat prin măturare sau prin aspirare. Colectați pe cât posibil lichidul răspândit în recipiente ermetice.
- Alte informații : A nu se repune, în niciun caz, produsul vărsat în recipientul original în vederea unei eventuale reutilizări.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se purta echipament individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

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

- Condiții de depozitare : A se păstra la temperatura ambiantă. A se păstra în ambalajul original. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale.
- Temperatura depozitului : 0 – 30 °C

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

Nu există.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

PROPAN-2-OL (67-63-0)	
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Alcool izopropilic
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Referință de reglementare	Legea 319/2006 privind Securitatea și sănătatea în muncă și HG nr. 1/2012 de modificare și completare a HG 1218/2006

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

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Minimizați expunerea utilizând măsuri cum ar fi sistemele închise și izolate, instalațiile specifice bine proiectate și întreținute și o ventilație de evacuare generală/locală corespunzătoare.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

The recommendations in this section are for employees in manufacturing, formulations and conditioning. For farm users and handlers, please read the product label for suitable personnel protective equipment and apparatus.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:			
tip	Domeniu de aplicare	Caracteristici	Normă
Ochelari de securitate		cu protecții laterale	EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:	
În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față. EN 14605	

Protecția mâinilor:					
A se purta mănuși corespunzătoare, rezistente la produse chimice					
tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși reutilizabile	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	0.4		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Mănuși reutilizabile	Cauciuc cloroprenic (CR)	6 (> 480 minute)	0.5		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Mănuși reutilizabile	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	0.7		EN ISO 374-1/A1 , EN 16523+A1 (type A)
Mănuși de unică folosință					EN ISO 374-1/A1 , EN ISO 374-2 (A,B, or C type)

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Condiție	Material	Normă
În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față		EN 14605

8.2.2.3. Protecția respirației

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Protecția respirației:			
Se recomandă utilizatorilor să țină seama de valorile-limită ale expunerii ocupaționale sau de alte valori echivalente. Asigurativa ca expunerea este sub limitele de expunere ocupationala.			
Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
aparat respiratoriu cu filtru combinat pentru vapori/particule	ABEK	În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare purtați echipament de protecție respiratorie.	EN 14387

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată. Separați îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile imediat după manipularea produsului. The wearing of PPE will have to be adapted to working conditions and any discomfort felt during the operation.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Verde. Albastru (albastră).
Miros	: inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: ≈ 100 °C
Inflamabilitate	: Nu este disponibil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Proprietăți oxidante	: Nu este oxidant.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu există
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: 7.1
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 1570 mPa.s
Solubilitate	: Apă: Dispersabil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: ≤ 2
Presiunea de vapori	: Presiunea vaporilor este neglijabilă în condiții ambiante
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1.24 – 1.29 g/cm ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Dimensiunea particulei	: Neaplicabil
Distribuție granulometrică	: Neaplicabil
Forma particulei	: Neaplicabil
Raportul dimensional al particulei	: Neaplicabil
Starea de agregare particulei	: Neaplicabil
Starea de aglomerare particulei	: Neaplicabil
Suprafața specifică a particulei	: Neaplicabil
Pulverizare particulei	: Neaplicabil

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt disponibile informații suplimentare

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)

Kupferol	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	Nerelevant

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

LD50 contact oral la șobolani	670 – 784 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7.1
Informații suplimentare	: iepure
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) pH: 7.1
Informații suplimentare	: iepure
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Informații suplimentare	: Cobai

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

PROPAN-2-OL (67-63-0)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
--	--

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –
expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Kupferol

CL50 96 h pești	13.18 mg/l Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) (Tribasic Copper Sulfate)
EC50 72h Alge	> 12.3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (Tribasic Copper Sulfate)
EC50, Daphnia magna (pureci de baltă)	0,0167 mg/L (21 zile, tribasic copper sulfate)
IC50, toxicity to bacteria	> 100 mg/L
CL50, Eisenia fetida (viermi de pământ)	> 155 mg/kg
CL50, Oral, Apis mellifera (albină)	23 µg/albină (24 ore)
CL50, Cutanat, Apis mellifera (albină)	40 µg/albină (24 ore)

Alte informații ecotoxicologice

Tribasic copper sulphate (12527-76-3)

CL50 96 h pești	13.18 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
CL50 96 h pești	> 19.3 mg/l Cyprinus carpio (Carp)
CE50 48 h crustacee	0.0308 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă)
ErC50 alge	0.02229 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC (cronică)	76.8 mg/l Danio rerio (zebra fish)
NOEC cronic pește	0.97 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)
NOEC cronic crustacee	0.057 mg/l Daphnia magna (pureci de baltă)
Endpoint: Mortality, LC50, Species: Daphnia magna (21-d studies with sediment)	Toxicity: 0.0167 total (mm) (Time scale / test type: 21 d (semi-static))

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Endpoint: Reproduction, NOEC, Species: Daphnia magna (21-d studies with sediment)	Toxicity:0.0334 total (mm) (Time scale / test type: 21 d (semi-static))
LD50, Apis mellifera, oral	40 µg/albină
LD50, Apis mellifera, Persoană de contact	> 23.5 µg/albină
LR50, Aphidius rhopalosiphi, Mortality	> 0.1344 kgCu/ha
LR50, Typhlodromus pyri, Mortality	0.08 kgCu/ha

12.2. Persistența și degradabilitate

Tribasic copper sulphate (12527-76-3)	
Persistența și degradabilitate	Greu biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Kupferol	
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	≤ 2

Tribasic copper sulphate (12527-76-3)	
Potențial de bioacumulare	Fără bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Kupferol	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII	
Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII	

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri)	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.
Recomandări pentru eliminarea apelor uzate	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: A nu se reutiliza recipientele goale.
Informații suplimentare	: Deșeuri industriale.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 02 01 08* - deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase






SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (copper(II)-ions)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(II)-ions)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper(II)-ions)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (copper(II)-ions)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (copper(II)-ions)
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (copper(II)-ions), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (copper(II)-ions), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (copper(II)-ions), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (copper(II)-ions), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (copper(II)-ions), 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	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da	Periculos pentru mediu : Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Măsuri de precauție la transport	: Nu există
Transportul terestru	
Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5l
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

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Plăci portocalii :



Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P001, LP01
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. EmS (incendiu)	: F-A
Nr. EmS (deversare)	: S-F
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
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 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

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost 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

15.1.1. Reglementări EU

Nu conține substanțe supuse unor restricții în conformitate cu anexa XVII la REACH

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenți

Alte informații, restricții și dispoziții legale : WGK Germany: 2 - Hazard to waters.

15.1.2. Reglementări naționale

Nu sunt disponibile informații suplimentare

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare:

Adăugat.

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	

Textul integral al frazelor H și EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	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
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
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.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.

Kupferol

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte 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.

NUFARM SDS TEMPLATE

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.