Fişa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

· **1.1 Identificator de produs**

· **Denumire comercială:** **MOLINA**

· **Nr. articol:** 5765-9-REG-RO

· **Număr de înregistrare** 489PC

· **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate**

· **Sectorul de utilizare** Utilizare agricolă

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Fungicid agricol

· **1.3 Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate**

· **Producător/furnizor:**

Gowan Crop Protection Limited
Highlands House Basingstoke Road
Spencers Wood
Reading
Berkshire
England
RG7 1NT
Tel +44 0 1582 280390

· **Informaţii asigurate de:** sds@gowanco.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:**

Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Tel:0213183620
Chemtrec Telefon de urgenţă 24 - ore (Rumunjska): +40 376 300 026
Izvan Rumunjske:+1 703-527-3887

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· **2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului**

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

GHS08 pericol pentru sănătate

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nociv în caz de înghiţire.
Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

(Continuare pe pagina 2)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 1)

· **2.2 Elemente de etichetare**

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat şi etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea (CLP).

· **Pictograme de pericol**

GHS07 GHS08 GHS09

· **Cuvânt de avertizare** *Pericol*

· **Componente periculoase care determină etichetarea:**
Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol)
Tetraconazole

· **Fraze de pericol**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **Fraze de precauţie**

P201	*Obţineţi instrucţiuni speciale înainte de utilizare.*
P261	*Evitaţi să inspiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/spray-ul.*
P273	*Evitaţi dispersarea în mediu.*
P280	*A se purta mănuşi de protecţie/ echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.*
P301+P312	*ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simţiţi bine.*
P302+P352	*ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălaţi cu multă apă şi săpun.*
P304+P340	*ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.*
P305+P351+P338	*ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.*
P391	*Colectaţi scurgerile de produs.*
P501	*Aruncaţi conţinutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naţionale/ internaţionale.*

· **Date suplimentare:**
EUH401 Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană şi pentru mediu, respectaţi instrucţiunile de utilizare.
SP1 A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul sau (a nu se curata echipamentele de aplicare in apropierea apelor de suprafata/ a se evita contaminarea prin sistemele de evacuare a apelor din ferme sau drumuri).
SPe3 Pentru a proteja organismele acvatice trebuie sa se respecte o zona netratata tampon de 15m pana la apele de suprafata.

· **2.3 Alte pericole**

· **Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

· **PBT:** *neaplicabil*

· **vPvB:** *neaplicabil*

(Continuare pe pagina 3)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 2)

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec format din următoarele substanţe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

CAS: 64742-94-5 EINECS: 265-198-5 Numărul Index: 649-424-00-3	Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol) Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	>70-100%
CAS: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-6 Numărul Index: 613-174-00-3	Tetraconazole Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	>10-<25%
CAS: 70559-25-0	Polyethoxylated tristyrylphenols Aquatic Chronic 3, H412	>2,5-≤10%
CAS: 61791-26-2	Fatty amine ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<2,5%

· **Indicaţii suplimentare:** Conţinutul exact al textului inidicaţiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

· **Indicaţii generale:**
Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel putin 48 de ore după accident.

· **după inhalare:** In caz de leşin, pacientul trebuie ţinut şi transportat în poziţie laterală cît mai stabilă.

· **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă şi săpun, clătind din abundenţă.

· **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de cîteva minute, ţinînd pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· **după înghiţire:** Trebuie chemat imediat medicul.

· **4.2 Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate** Nu există alte informaţii relevante.

· **4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor** Pulverizare de apă şi dioxid de carbon

· **Extinctorul potrivit:**
CO2, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec** Nu există alte informaţii relevante.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**

· **Mijloace de protecţie specifice:** Trebuie folosită masca de protecţie respiratorie.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

· **6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 4)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 3)

· **6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în reţeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
In cazul accesului în reţeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autorităţile responsabile.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafaţă/ape freatice.

· **6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip,făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguş).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

· **6.4 Trimiteri către alte secţiuni**
Pentru informaţii cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informaţii cu privire la echipamentul de protecţie de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informaţii cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

· **7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Rezervoarele se vor deschide şi manipula cu multă atenţie.
Trebuie evitată formarea de aerosol.

· **Indicaţii în caz de incendiu sau explozie:**
Nu sînt necesare măsuri speciale.
Se vor pregăti aparate de protecţie respiratorie.

· **7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi**

· **Mod de păstrare:**

· **Condiţii pentru depozite şi rezervoare:** Nu sînt necesare condiţii speciale.

· **Indicaţii cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

· **Alte indicaţii cu privire la condiţiile de depozitare:** Rezervoarele se vor închide ermetic.

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informaţii relevante.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

· **8.1 Parametri de control**

· **Ingredienţii ale căror valori limită trebuie ţinute sub control la locurile de muncă:**
2 metilpropan-1-ol; izobutanol CAS 78-83-1
ACGIH-LTE (8h): 50 ppm

· **Indicaţii suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producţiei.

· **8.2 Controale ale expunerii**

· **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

· **Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală**

· **Norme generale de protecţie şi de igienă în timpul lucrului:**
A se ţine la distanţă de alimente, băuturi şi furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mîinile înaintea pauzelor şi la terminarea lucrului.
Echipamentul de protecţie se va păstra separat.
A se evita contactul cu ochii şi pielea.

· **Protecţie respiratorie**
In cazul expunerilor scurte şi minime se va utiliza masca; în cazul celor mai intense şi de durată se va utiliza aparatul autorespirator.

(Continuare pe pagina 5)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 *Numărul versiunii 1.0* *data de actualizare: 14.12.2022*

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 4)

· **Protecţia mâinilor**

Mănuşi de protecţie

Materialul din care sunt fabricate mănuşile trebuie să fie impermeabil la aer şi rezistent la produs / substanţă / preparat.
În absenţa testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuşi pentru produs / preparat / amestec chimic.
Alegerea materialului pentru mănuşi se va face luându-se în consideraţie timpul de penetrare, rata de permeabilitate şi degradarea.

· **Material pentru mănuşi**
Alegerea unei mănuşi potrivite nu depinde numai de material, ci şi de alte caracteristici de calitate şi diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanţe, durabilitatea materialului pentru mănuşi nu poate fi probată în prealabil şi de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetraţie al materialului pentru mănuşi**
Timpul exact de penetrare trebuie aflat şi respectat de către fabricantul mănuşilor de protecţie.

· **Pentru un contact de durată sunt potrivite mănuşile din următoarele materiale:**
Mănuşi din PVC
Mănuşi din neopren.
Cauciuc nitril

· **Protejarea ochilor/feţei**

Ochelari de protecţie bine închişi.

· **Protecţie corporală:** *Salopetă protectivă.*

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

· **9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**

· **Indicaţii generale**

· **Starea fizică**	*lichid*
· **Culoare:**	*gălbui*
· **Miros:**	*aromatic*
· **Pragul de acceptare a mirosului:**	*Nedefinit.*
· **Punctul de topire/punctul de îngheţare:**	*<10 °C*
· **Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere**	*nedefinit*
· **Inflamabilitatea**	*neaplicabil*
· **Limita inferioară şi superioară de explozie**	
· **inferioară:**	*Nedefinit.*
· **superioară:**	*Nedefinit.*
· **Punctul de inflamabilitate**	*64 °C (EEC A.9)*
· **Temperatura de descompunere:**	*Nedefinit.*
· **pH la 20 °C**	*7-8 (CIPAC MT 75.3)*
· **Vâscozitatea:**	
· **Viscozitatea cinematică**	*Nedefinit.*
· **dinamică:**	*Nedefinit.*

(Continuare pe pagina 6)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 5)

· **Solubilitate**	
· **Apa:**	dispersat
· **Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)**	3,56 log POW (Tettraconazole OECD 107)
· **Presiunea vaporilor**	Nedefinit.
· **Densitatea şi/sau densitatea relativă**	
· **Densitate la 20 °C:**	0,94 g/cm³ (OECD 109)
· **Densitatea relativă:**	Nedefinit.
· **Densitatea vaporilor:**	Nedefinit.
· **9.2 Alte informaţii**	
· **Aspect:**	
· **Formă:**	Lichid
· **Indicaţii importante pentru protejarea sănătăţii şi a mediului, ca şi pentru securitate**	
· **Temperatura de autoaprindere:**	Produsul nu este autoinflamabil.
· **Proprietăţi explozive:**	Produsul nu este explozibil.
· **Nivelul solventului:**	
· **Solvent organic:**	0,3 %
· **Conţinut solid:**	>8,3 %
· **Schimbare de stare de agregare**	
· **Viteza de evaporare**	Nedefinit.
· **Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic**	
· **Explozibili**	nu apare
· **Gaze inflamabile**	nu apare
· **Aerosoli**	nu apare
· **Gaze oxidante**	nu apare
· **Gaze sub presiune**	nu apare
· **Lichide inflamabile**	nu apare
· **Solide inflamabile**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri autoreactive**	nu apare
· **Lichide piroforice**	nu apare
· **Solide piroforice**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care se autoîncălzesc**	nu apare
· **Substanţe şi amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa**	nu apare
· **Lichide oxidante**	nu apare
· **Solide oxidante**	nu apare
· **Peroxizi organici**	nu apare
· **Corozive pentru metale**	nu apare
· **Explozivi desensibilizaţi**	nu apare

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.2 Stabilitate chimică**
  · **Descompunere termică/ condiţii de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
· **10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase** Nu se cunosc reacţii periculoase.
· **10.4 Condiţii de evitat** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informaţii relevante.
· **10.6 Produşi de descompunere periculoşi:** Nu sînt cunoscuţi produşi de descompunere periculoşi.

RO

(Continuare pe pagina 7)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 6)

*

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

· **Toxicitatea acută** Nociv în caz de înghiţire.

· Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:		
Oral	LD50	2.370 mg/kg (rat)
	LD50	1.760 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>5,22 mg/l (rat)

CAS: 112281-77-3 Tetraconazole		
Oral	LD50	1.031 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	>3,66 mg/l (rat)

CAS: 61791-26-2 Fatty amine ethoxylated		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)

CAS: 104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol		
Oral	LD50	2.049 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	1.970 mg/kg (rabbit)

· **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.

· **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.

· **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Nesensibilizant (cobai)
Ghid de metodă OECD 406
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

· **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere unică**
Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

· **STOT (toxicitatea asupra organelor ţintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

· **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.

· **11.2 Informaţii privind alte pericole**

· Proprietăţi de perturbator endocrin
nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

· **12.1 Toxicitate**

· **Toxicitate acvatică:**
Peşte
Toxicitate acută: păstrăv curcubeu, CL50 (96h): 3,8 mg/L (OECD 203)

Nevertebrate
Daphnia magna, CL50 (48h): 1,1 mg/L (OECD 202)

Alge
Ankistrodesmus bibraianus, CE50 (72h): 2,2 mg/L (OECD 201)

(Continuare pe pagina 8)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 7)

· **12.2 Persistenţă şi degradabilitate**
Date referitoare la tetraconazol:
Tetraconazolul este stabil la hidroliză şi nu este de aşteptat să se degradeze prin fotoliză în apă.
Tetraconazolul nu este uşor biodegradabil.

· **12.3 Potenţial de bioacumulare**
Date referitoare la tetraconazol:
BCF = 35,7 (peşte întreg) (OECD 305)

· **12.4 Mobilitate în sol**
Date referitoare la tetraconazol:
Mobilitate: Koc 531 până la 1922 mL/g (4 soluri) (OECD 106)
Tetraconazolul are mobilitate redusă în solurile acide

· **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**
· **PBT:** neaplicabil
· **vPvB:** neaplicabil

· **12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin** Produsul nu conţine substanţe cu proprietăţi de perturbare endocrină.

· **12.7 Alte efecte adverse**
· **Observaţie:** Otrăvitor pentru peşte.
· **Alte indicaţii ecologice:**
· **Indicaţii generale:**
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
A nu se infiltra în apele freatice, în reţeaua de apă sau în canalizare.
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantităţi de produs în subsol.
Toxici pentru peşti şi vegetatia acvatică.
otrăvitor pentru organismele acvatice

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

· **13.1 Metode de tratare a deşeurilor**
· **Recomandare:**
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.

· **Ambalaje impure:**
· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispoziţiilor administrative.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

· **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**

· **ADR, IMDG, IATA**	UN3082

· **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediţie**

· **ADR**	3082 SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Solvent benzină nafta aromatic greu (petrol), tetraconazol (ISO))
· **IMDG**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Tetraconazole), MARINE POLLUTANT
· **IATA**	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), heavy arom., Tetraconazole)

(Continuare pe pagina 9)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 8)

· **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Clasa**	9 Substanţe şi obiecte periculoase diverse
· **Lista de pericol**	9

· **14.4 Grupul de ambalare**

· **ADR, IMDG, IATA**	III

· **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant**	Simbol (peşte şi copac)
· **Marcarea speciale (ADR):**	Simbol (peşte şi copac)
· **Marcarea speciale (IATA):**	Simbol (peşte şi copac)

· **14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori** Atenţie: Substanţe şi obiecte periculoase diverse

· **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):**	90
· **Nr. EMS:**	F-A,S-F
· **Stowage Category**	A

· **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil

· **Transport/alte informaţii:**

· **ADR**

· **Cantitati limitate / cantităţi limitate (LQ)**	5L
· **Cantităţi exceptate (EQ)**	Cod: E1 Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml
· **Categoria de transport:**	3
· **Codul de restricţie pentru tuneluri:**	(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**	5L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 3082 SUBSTANŢĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (SOLVENT BENZINĂ NAFTA AROMATIC GREU (PETROL), TETRACONAZOL (ISO)), 9, III

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

· **15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Denumirea substanţelor periculoase - ANEXA I** Niciuna dintre componente nu este listată

(Continuare pe pagina 10)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 Numărul versiunii 1.0 data de actualizare: 14.12.2022

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 9)

· **Categoria Seveso** E2 Periculoase pentru mediul acvatic
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 200 t
· **Cantităţile relevante (în tone) ale substanţelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 500 t
· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiţii de restricţionare: 3

· **Directiva 2011/65/UE privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice - Anexa II**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**

· **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenţei în temeiul articolului 5 alineatul (3))**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerţului cu precursori de droguri între Comunitate şi ţările terţe**

nici una dintre substanţele conţinute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securităţii chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securităţii chimice.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Datele au fost raportate pe baza cunoştinţelor noastre actuale, nu reprezintă totuşi nici o garanţie pentru caracteristicile produsului şi nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **principiile relevante**
H302 Nociv în caz de înghiţire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Toxicitate acută. 4, H302 Metoda de testare
Asp. Tox. 1, H304 Metoda de testare
Irritarea pielii. 2, H315 Metoda de testare
Eye Irrit. 2, H319 Metoda de testare
STOT SE 3, H336 Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2, H411 Metoda de testare
· **Data versiunii anterioare:** 04.11.2022
· **Abrevieri şi acronime:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Continuare pe pagina 11)

Fişa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 14.12.2022 *Numărul versiunii 1.0* *data de actualizare: 14.12.2022*

Denumire comercială: MOLINA

(Continuare pe pagina 10)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2
Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3

· **** Date privitoare la versiunea anterioară modificată***