



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

## MASTERCID T-20

Publicată la 27/05/2024 - Ed. #2 la 13/02/2026

# 1 / 20

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

### SECȚIUNE1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Codul produsului: MASTERCID T-20  
Produsul nu conține nanoforme.  
UFI: PT90-NOV1-1006-2EQK  
AVIZ Nr. 6715BIO/18/12.30

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

Produs biocid: Grupa principală 3, tip de produs 18  
Sectoare de utilizare : utilizări profesionale [SU22]  
Categorie produs: produsele biocide (de exemplu, dezinfectanți, combaterea dăunătorilor)  
Descriere/Utilizare: Insecticid lichid concentrat împotriva insectelor zburătoare și târâtoare.

Utilizări care nu se recomandă  
Nu folosiți în alte scopuri decât cele specificate

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

ORMA. S.r.l.  
Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (TO) ITALIA  
Tel. +39 0116499064 Fax+39 0116804102  
Responsabil pentru Fișa Tehnică de Securitate: regulatory@ormatorino.com

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

Spitalul Clinic de Urgență București - Calea Floreasca nr. 8, sector 1, București; Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455 \*; e-mail: spital@urgentafloreasca.ro.

Alte organisme responsabile cu primirea informațiilor referitoare la sănătate: Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș - Str. Prof. Dr. G. Marinescu nr. 50, Tg. Mureș, Jud. Mureș; Telefon direct: 0265 210 110; Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111; e-mail: secretariat@spitjudms.ro

Alte instituții (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, București; TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183

### SECȚIUNE2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

2.1.1 Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme:  
GHS07, GHS08, GHS09

Clasa de pericol și codul(codurile) categoriei:  
Acute Tox. 4, STOT SE 3, Carc. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Cod(uri) frază de pericol:  
H332 - Nociv în caz de inhalare.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Produs nociv: a nu se înghiți  
În caz de inhalare, produsul provoacă iritații la nivelul aparatului respirator.  
Produsul poate prezenta riscul de carcinogeneză.  
Avertisment: Expunerea repetată sau prelungită la acest produs poate provoca daune grave ireversibile asupra sănătății individului  
Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice  
Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung

### 2.1.2 Informații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor de risc și al frazelor de pericol din UE: vezi SECȚIUNEA 16.

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008:



Cod(uri) pictogramă, cuvânt cheie:  
GHS07, GHS08, GHS09 - ATENȚIE

Cod(uri) frază de pericol:  
H332 - Nociv în caz de inhalare.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H351 - Susceptibil de a provoca cancer.  
H373 - Poate provoca leziuni ale organelor (sistemul nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.  
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Cod(uri) frază de pericol suplimentară:  
EUH208 - Conține 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă [CAS 2634-33-5]. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:

Prevenirea

- P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
- P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
- P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Intervenția

- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- P314 - Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.
- P391 - Colectați scurgerile de produs.

Depozitarea

- P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- P405 - A se depozita sub cheie.

Eliminarea

- P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Conținut:

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60, Hidroxitoluen butilat (BHT), Tetrametrină, (2-methoxymethylethoxy)propanol, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă, hidroxid de sodiu  
REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012, biocide conținut: Cipermetrină cis/trans +/- 40/60 (Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor artropode); Tetrametrină (Insecticide, acaricide și produse pentru combaterea altor

artropode)

**REZERVAT UTILIZATORILOR PROFESIONIȘTI**
**2.3. Alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care să interfereze cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

Nu există informații pentru alte pericole

**SECȚIUNE3. Compoziție/informații privind componenții**
**3.1 Substanțe**

Irelevant

**3.2 Amestecuri**

Substanță	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
(2-methoxymethylethoxy)propanol	>= 34,08 <= 36,48%	EUH210 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE dermal = 9.510,000 mg/kg	ND	34590-94-8	252-104-2	01-2119450 011-60-XXX X
Etoxilat de tristirilfenol	>= 25,59 <= 27,99%	Aquatic Chronic 3, H412 ATE oral > 2.000,000 mg/kg	ND	99734-09-5	ND	ND
Cipermetrină cis/trans +/- 40/60	>= 18,60 <= 20,00%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toxicitate acută factor M = 100000 Toxicitatea cronică factor M =100000 ATE oral = 500,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 3,300 mg/l/4 h	607-421-00-4	52315-07-8	257-842-9	ND
Tetrametrină	>= 0,95<= 1,00%	Acute Tox. 4, H302; Carc. 2, H351; STOT SE 2, H371; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1,	607-727-00-8	7696-12-0	231-711-6	ND

Substanță	Concentrație[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	REACH
		H410 Toxicitate acută factor M = 100 Toxicitatea cronică factor M =100 ATE oral = 500,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 5,630 mg/l/4 h				
Hidroxitoluen butilat (BHT)	<= 0,053%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Toxicitate acută factor M = 1 Toxicitatea cronică factor M =1 ATE oral > 6.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	ND	128-37-0	204-881-4	01-2119480 433-40-XXX X
1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	<= 0,01%	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Limits: Skin Sens. 1, H317 %C >=0,036; ATE oral = 450,000 mg/kg ATE inhal = 0,210 mg/l/4 h	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	01-2120761 540-60-XXX X
hidroxid de sodiu	<= 0,0003%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2;	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27-XXX X

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Inhalarea:

Aerisiți zona. Mutați imediat pacientul contaminat din zona respectivă și lăsați-l în repaus într-o cameră bine aerisită.  
TELEFONAȚI MEDICULUI.

Dacă i s-a oprit respirația, faceți respirație artificială.

#### Contactul direct cu pielea (al produsului pur):

Dezbrăcați-vă imediat de hainele contaminate.

Spălați imediat cu multă apă și, dacă este posibil, cu săpun, zonele corpului care au intrat sau sunt doar suspectate că au intrat în contact cu produsul.

Contactul direct cu ochii (al produsului pur):

Nu utilizați niciun fel de picături sau unguente de ochi fără examinarea sau recomandarea unui oftalmolog.

Înghițirea:

Administrați produsul mineral parafină lichidă, nu se recomandă lapte sau alte grăsimi animale / vegetale.

Nu induceți, sub nicio formă, vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

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

Pentru simptomele și efectele cauzate de substanțe, consultați Secțiunea 11. Simptomele otrăvirii pot apărea chiar și după câteva ore, de aceea poate fi necesară supravegherea medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

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

ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Agenți de stingere recomandați:

Pulverizatoare cu apă, CO<sub>2</sub>, spumă, produse chimice sub formă de pudră uscată, în funcție de materialele implicate în foc.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În caz de incendiu, emisie de gaze toxice și vapori iritanți. Se poate crea suprapresiune în containerele expuse la foc cu risc de explozie.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți echipamente de protecție pentru aparatul respirator

Cască de protecție și echipament complet de protecție.

Pentru protejarea persoanelor implicate în stingerea incendiului poate fi utilizată apă pulverizată

Puteți utiliza, de asemenea, un aparat autonom de respirat, mai ales atunci când lucrați în zonă închisă și prost ventilată și dacă utilizați stingătoare cu hidrocarburi halogenate (fluoren Halon 1211, Solkan 123, NAF, etc...)

Mențineți recipientele reci pulverizând apă

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

6.1.1 Pentru personalul care nu răspunde la urgențe:

Părăsiți zona care înconjoară deversarea sau scurgerea. Fumatul interzis

Purtați mască, mănuși și haine de protecție.

6.1.2 Pentru personalul care răspunde la urgențe:

Purtați mască, mănuși și haine de protecție.

Stingeți flăcările deschise și îndepărtați orice sursă posibilă de aprindere. Fumatul interzis.  
Asigurarea unei ventilații corespunzătoare.  
A se evacua zona de pericol și, dacă este cazul, a se consulta un expert.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Izolați produsul scurs folosind pământ sau nisip.  
Dacă produsul a pătruns într-un curs de apă din canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, informați autoritățile.  
Eliminați conținutul rămas în conformitate cu reglementările

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

6.3.1 Pentru izolare:  
Recuperați rapid produsul, purtați mască și haine de protecție.  
Recuperați produsul pentru re folosire, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Se poate utiliza un material inert absorbant.

Preveniți intrarea în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare:  
Pentru a curăța podeaua și toate obiectele contaminate cu acest material, utilizați detergenți potriviți.  
După ce ați șters, spălați cu apă întreaga zonă și materialele implicate

6.3.3 Alte informații:  
Nimic în mod special

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Faceți referire la alineatele 8 și 13 pentru mai multe informații

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.  
Fiți extrem de precaut când manevrați sau deschideți recipientul  
A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.  
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
În zonele rezidențiale, a nu se utiliza pe suprafețe mari.  
Nu mâncați și nu beți la locul de muncă.  
Vezi paragraful 8 de mai jos.

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

A se păstra în recipientul original, bine închis. A nu se depozita în recipiente deschise sau neetichetate.  
Păstrați recipientele în poziție verticală și în condiții de siguranță, evitând posibilitatea de cădere sau de coliziune.  
Recipientele se vor păstra bine închise.  
A se depozita întotdeauna în zone bine aerisite.  
Nu închideți niciodată prea strâns recipientul, permiteți ventilația.  
A se depozita într-un loc răcoros, ferit de surse de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

### 7.3. Utilizare finală specifică

Utilizări profesionale:

Manipulați cu atenție. Depozitați într-un loc ventilat departe de sursele de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

## SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

În ceea ce privește la substanțele conținute:

(2-metoximetiletoxi)propanol:

ACGIH TWA 50 ppm

TWA 10 ppm

STEL 30 ppm

200039/CE

TWA 308 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm

IL VLEP TWA 308 mg/m<sup>3</sup> 50 ppm

Etoxilat de tristirilfenol:

Nu sunt disponibile limite de expunere ocupațională.

Hidroxitoluen butilat (BHT):

Limită de expunere pe termen lung (medie ponderată în timp pe 8 ore): ACGIH 2 mg/m<sup>3</sup>

ACGIH = Conferința Americană a Igieniștilor Industriali Guvernamentali.

MAK: 10 mg/m<sup>3</sup>

hidroxid de sodiu:

TLV-C: 2 mg/m<sup>3</sup> OEL (IT)

- Substanță: (2-methoxymethylethoxy)propanol

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 308 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 283 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 37,2 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 121 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 36 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 19 (mg/l)

sediment apă dulce = 70,2 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 1,9 (mg/l)

sediment apă sărată = 7,02 (mg/kg/sediment)

sol = 2,74 (mg/kg sol)

- Substanță: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

DNEL

efecte sistemice termen lung lucrători inhalare = 6,81 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung lucrători dermic = 0,966 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori inhalare = 1,2 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte sistemice termen lung consumatori dermic = 0,345 (mg/kg bw/day)

efecte sistemice termen lung consumatori oral = 1,2 (mg/kg bw/day)

PNEC

apă dulce = 0,00403 (mg/l)

sediment apă dulce = 0,0499 (mg/kg/sediment)

apă sărată = 0,000403 (mg/l)

sediment apă sărată = 0,00499 (mg/kg/sediment)

STP = 1,03 (mg/l)

sol = 3 (mg/kg sol)

- Substanță: hidroxid de sodiu

### DNEL

efecte locale termen lung lucrători inhalare = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

efecte locale termen lung consumatori inhalare = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

## 8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice adecvate:

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri de protecție individuală:

(a) Protecția ochilor / feței

Purtați mască

(b) Protecția pielii

(i) Protecția mâinilor

În timpul manipulării produsului, purtați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374).

Când se prevede un contact prelungit sau frecvent, se recomandă utilizarea mănușilor de clasa 5 sau superioară (timp de pătrundere mai mare de 240 de minute conform standardului EN 374).

Când se prevede doar un contact scurt, se recomandă mănuși de clasa 3 sau superioară (timp de pătrundere mai mare de 60 de minute conform standardului EN 374).

Materialul mănușilor: nitril, policloropren (neopren) sau fluoroelastomer.

Grosimea, în funcție de model și tipul materialului, trebuie să fie în general între 0,5 mm și 1,5 mm.

Timpul de permeație al materialului mănușilor: se recomandă utilizarea mănușilor de tip B, testate cu minimum 3 substanțe (timp de pătrundere mai mare de 30 de minute conform standardului EN 374) sau superioare.

ATENȚIE: La alegerea mănușilor specifice pentru aplicații particulare și pentru durata utilizării, trebuie luați în considerare și alți factori, precum (dar fără a se limita la): alte substanțe chimice manipulate, cerințe fizice (protecție împotriva tăieturilor/înțepăturilor, dexteritate manuală, protecție termică), posibile reacții adverse la materialul mănușilor, precum și instrucțiunile/specificațiile furnizate de producătorul mănușilor.

(ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați echipament complet de protecție a pielii.

(c) Protecția aparatului respirator

Utilizați echipament adecvat de protecție a respirației (EN 14387:2008)

(d) Pericole termice

Nu există pericole de semnalat

Controlul expunerii mediului:

(metil-2-metossietossi)propanolo

Ingineria sistemelor de control

Utilizați ventilație locală prin aspirație sau alte echipamente tehnice pentru a menține nivelurile din aer sub valorile limită de expunere. În absența unor valori limită de expunere, o ventilație generală ar trebui să fie suficientă pentru majoritatea operațiunilor. Pentru anumite operațiuni poate fi necesară o ventilație localizată.

Măsuri de protecție individuală

Protecția ochilor / feței

Utilizați ochelari de protecție (cu protecții laterale). Ochelarii de protecție (cu protecții laterale) trebuie să fie conformi cu standardul EN 166 sau cu un standard echivalent.

Protecția pielii

Protecția mâinilor

Purtați mănuși impermeabile la acest material în cazul unui contact prelungit sau frecvent. Utilizați mănuși rezistente la substanțe chimice, clasificate conform standardului EN 374: mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și

microorganismelor.

Exemple de materiale preferate pentru mănuși cu efect de barieră:

- Cauciuc butilic
- Alcool etil-vinilic laminat („EVAL”)

Exemple de materiale acceptabile pentru mănuși cu efect de barieră:

- Neopren
- Cauciuc nitrilic/butadienic („nitril” sau „NBR”)

Pentru contact prelungit sau frecvent, se recomandă mănuși cu clasa de protecție 5 sau superioară (timp de permeație > 240 minute conform EN 374).

Pentru contact scurt, se recomandă mănuși cu clasa de protecție 1 sau superioară (timp de permeație > 10 minute conform EN 374).

Grosimea mănușilor nu este un indicator suficient al nivelului de protecție, deoarece acesta depinde și de compoziția materialului. În general, grosimea trebuie să fie > 0,35 mm pentru a oferi protecție adecvată în cazul contactelor frecvente sau prelungite.

Ca excepție, mănușile laminate multistrat pot oferi protecție prelungită chiar și la grosimi < 0,35 mm. Alte materiale sub 0,35 mm pot fi adecvate doar pentru contact scurt.

**AVERTISMENT:** La alegerea mănușilor pentru aplicații specifice și durata utilizării, trebuie luați în considerare și alți factori, precum (dar fără a se limita la): alte substanțe chimice manipulate, cerințe fizice (protecție împotriva tăieturilor/înțepăturilor, dexteritate, protecție termică), posibile reacții la materialul mănușilor, precum și instrucțiunile furnizate de producător.

Alte protecții

În cazul unui contact prelungit sau frecvent, utilizați îmbrăcăminte de protecție impermeabilă la acest material. Alegerea unor echipamente specifice precum vizieră, mănuși, cizme, șorțuri sau combinezoane depinde de tipul operațiunilor efectuate.

Protecția respiratorie

Protecția respiratorie trebuie utilizată atunci când există posibilitatea depășirii valorilor limită de expunere. În absența unor valori limită, purtați protecție respiratorie dacă apar efecte adverse precum iritații ale căilor respiratorii sau disconfort, sau dacă acest lucru reiese din evaluarea riscurilor.

În majoritatea cazurilor, nu este necesară protecția respiratorie; totuși, în caz de disconfort respirator, utilizați un aparat de purificare a aerului omologat.

Utilizați următorul tip de respirator purificator de aer omologat CE:

Cartuș pentru vapori organici de tip A (punct de fierbere > 65 °C, conform EN 14387).

Etoxilat de tristirilfenol:

Protecția ochilor:

Nu este necesară pentru utilizare normală. Cu toate acestea, se va utiliza conform bunelor practici de lucru.

Protecția pielii:

Nu sunt necesare precauții speciale pentru utilizare normală.

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la substanțe chimice (EN 374). Alegerea materialului pentru mănuși depinde nu numai de natura chimică a substanței manipulate, ci și de tipul de expunere și de timpul de permeabilitate al substanței în sine. Mănuși impermeabile și rezistente la substanțe chimice, conforme cu standardele aprobate, trebuie utilizate întotdeauna la manipularea substanțelor chimice, dacă evaluarea riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar. Materialul mănușii trebuie să fie impermeabil și stabil față de produs, formulă sau substanță manipulată. Solicitați furnizorului mănușilor sfaturi cu privire la calitatea materialului și timpul precis de permeabilitate care trebuie respectat (recomandare: utilizați mănuși cu factor de protecție 6, corespunzător unui timp de permeabilitate > 480 de minute, conform EN 374). Vă rugăm să rețineți că alegerea mănușilor depinde și de caracteristicile de calitate care variază de la un producător la altul. Materiale adecvate: PVC (clorură de polivinil), nitril, latex.

Protecție respiratorie:

Nu este necesară pentru utilizare normală.

Riscuri termice:

Niciuna

Controale ale expunerii mediului:

Niciuna

Controale tehnice adecvate:

Niciuna

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:

Măsură(i) tehnică(e): Măsuri organizatorice pentru evitarea/limitarea eliberării, dispersării și expunerii. Consultați Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.

A se utiliza numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată.

Echipament individual de protecție: Tipul de echipament de protecție trebuie selectat în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase de la locul de muncă.

Protecția mâinilor: Purtați mănuși rezistente la substanțe chimice (testate conform EN 374). Mănușile de protecție trebuie alese pentru fiecare loc de muncă în funcție de concentrația și tipul de substanțe nocive prezente.

Protecția ochilor: Purtați ochelari de protecție corespunzători (EN166): Ochelari de protecție cu apărători laterale

Protecția corpului: Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată. Folosiți îmbrăcăminte de protecție rezistentă la substanțe chimice. Cizme

Protecție respiratorie: În caz de ventilație insuficientă, purtați echipament respirator adecvat. Semimască (EN 140).

Mască completă pentru față (DIN EN 136). Tip filtru: A.

Clasa filtrului de protecție respiratorie trebuie să fie absolut adaptată la concentrația maximă de substanță toxică (gaz/vapori/aerosoli/particule) care poate fi generată.

în tratamentul cu produsul! (EN 137)

Protecție împotriva riscurilor termice: Nu este necesară în condiții normale de utilizare. Folosește echipament dedicat.

Controlul expunerii mediului: Nu eliberați în mediu. Respectați legislația comunitară aplicabilă privind protecția mediului.

## SECȚIUNE9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Starea fizică	Lichid	
Culoare	Clar	
Miros	Caracteristic	
Prag olfactiv	indisponibil	
Punct de topire/Punct de solidificare	indisponibil	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	indisponibil	
Inflamabilitatea	indisponibil	
Limita inferioară și superioară de explozie	indisponibil	
Punct de inflamabilitate	> 55 °C	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	indisponibil	
Temperatura de descompunere	indisponibil	
pH	5.0	
Viscozitatea cinematică	indisponibil	
Solubilitate	indisponibil	
Solubilitatea în apă	indisponibil	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	indisponibil	
Presiunea de vapori	indisponibil	



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

## MASTERCID T-20

Publicată la 27/05/2024 - Ed. #2 la 13/02/2026

# 11 / 20

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,025 kg/l	
Densitatea relativă a vaporilor	indisponibil	
Proprietăți explozive	indisponibil	

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1 Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Irelevant

#### 9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Irelevant

## SECȚIUNE 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Privitor la substanțele aflate în conținut:  
Etoxilat de tristirilfenol:  
Stabil la temperatură și presiune ambiantă normală.

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:  
Reacționează cu: substanțe alcaline. Hidroliză. Referințe la alte secțiuni: 10.4 și 10.5.

### 10.2. Stabilitate chimică

Nicio reacție periculoasă atunci când este manipulat și depozitat în conformitate cu dispozițiile date.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există reacții periculoase

### 10.4. Condiții de evitat

Legat de substanțele conținute:  
(2-metoximetiletoxi)propanol:  
Nu distilați până la uscare. Produsul poate să oxideze la temperaturi ridicate. Formarea de gaze în timpul descompunerii poate provoca compresie în sisteme închise.

Etoxilat de tristirilfenol:  
A se păstra departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere.  
Evitați căldura excesivă pentru perioade lungi de timp.

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:  
A se păstra departe de surse de căldură (de exemplu, suprafețe fierbinți), scânteii și flăcări deschise. Consultați

Secțiunea 7 pentru informații privind manipularea în siguranță.

Hidroxitoluen butilat (BHT):

Evitați contactul cu: agenți oxidanți puternici.

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu există alte informații relevante disponibile.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat în scopul destinat.

## SECȚIUNE 11. Informații toxicologice

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

ATE(mix) oral = 2.380,2 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 16,5 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: Produs nociv: a nu se înghiți

Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Test: LD50 - Cale: Orală - Specie: Șobolan > 2000 mg/kg

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Nociv în caz de înghițire sau inhalare.

(b) corodarea/iritarea pielii: Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Test: Iritație cutanată - Cale: Piele - Specie: Iepure Negativ - Durată: 4h

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Test: Iritație cutanată - Cale: Piele - Specie: Iepure Negativ - Durată: 4h

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: Specie: Pe iepure

Timp de expunere: 4 ore

Metodă: US-EPA

Rezultat: Iritație ușoară a pielii

BPL: da

hidroxid de sodiu: Specie: Pe iepure

Rezultat: Coroziv

(c) lezarea gravă/iritarea ochilor: Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Test: Iritație oculară - Cale: Oculară - Specie: Iepure Negativ

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: Specie: Pe iepure

Metodă: Ghidul de testare OCDE 405

Rezultat: Risc de leziuni oculare grave.

BPL: da

Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Test: Iritație oculară - Cale: Oculară - Specie: Iepure Negativ

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: Sensibilizare respiratorie sau cutanată

Specie: Cobai

Metodă: Test de maximizare

Rezultat: Sensibilizare

BPL: da

(e) mutageneza celulelor germinale: Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: in vitro:

- test de reversie

Specie: Salmonella typhimurium cu sau fără activare metabolică

Ghidul OECD 471 Rezultat: negativ GLP: da

Aberație cromozomială

Specie: Limfocite umane Activare metabolică: Da

Ghidul OECD 473 Rezultat: negativ GLP: da

-Aberație cromozomială

Specie: Limfocite umane Activare metabolică: nu

Ghidul OECD 473 Rezultat: Testele in vitro au relevat efecte mutagene

GLP: da

Specie: celule de limfom murin cu sau fără activare metabolică

Ghidul OECD 476 Rezultat: negativ GLP: da

in vivo:

- Test de sinteză ADN neprogramat

Specie: Șobolan (mascul) Cale de administrare: Orală Doză: 1400 mg/kg

Rezultat din Ghidul OECD 486: negativ GLP: da

- Testul micronucleului in vivo

Specie: Șoarece (mascul și femelă) Tip de celulă: LONZA-N11.00522975

Mod de administrare: Orală Dozaj: 1200 mg/kg

Ghidul OECD 474 Rezultat: negativ GLP: da

hidroxid de sodiu: Genotoxicitate in vitro:

Tipul testului: Testul Ames

Specie: Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

(f) carcinogenitate: Produsul poate prezenta riscul de carcinogeneză.

Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

(g) toxicitatea pentru reproducere: Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

(h) toxicitate sistemică pentru organe țintă specifice (STOT) - expunere unică: În caz de inhalare, produsul provoacă iritații la nivelul aparatului respirator.

Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Poate irita tractul respirator.

(i) toxicitate sistemică pentru organe țintă specifice (STOT) - expunere repetată: Avertisment: Expunerea repetată sau prelungită la acest produs poate provoca daune grave ireversibile asupra sănătății individului

Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat

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

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Poate provoca leziuni ale organelor (sistemului nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă: Specie: Șobolan, mascul și femelă

NOAEL: 150 mg/kg  
Metodă de aplicare: Orală  
Timp de expunere: 4 săptămâni.  
Număr de expoziții: Pe zi  
Doze: 15-50-150 mg/kg/zi  
Grup: da  
Metodă: Ghidul de testare OCDE 407

(j) pericolul prin aspirare: Etoxilat de tristirilfenol: Neclasificat  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.  
Cipermetrină cis/trans +/- 40/60: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite).

Privitor la substanțele aflate în conținut:  
(2-methoxymethylethoxy)propanol:  
LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) => 5000  
LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală) == 9510

Etoxilat de tristirilfenol:  
Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008  
LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) => 2000

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:  
LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) == 500  
LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală) => 2000  
CL50 Inhalare (șoarece) vapori/praf/ceață/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) == 3,3

Tetrametrină:  
LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) == 500  
LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală) => 2000  
CL50 Inhalare (șoarece) vapori/praf/ceață/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) => 5,63

Hidroxitoluen butilat (BHT):  
LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) => 6000  
LD50 Dermic (șoarece sau iepure) (mg/kg greutate corporală) => 2000

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:  
LD50 (șoarece) Oral (mg/kg greutate corporală) == 450  
CL50 Inhalare (șoarece) vapori/praf/ceață/aburi (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) == 0,21

hidroxid de sodiu:  
Observații: Substanța provoacă arsuri ale ochilor, pielii și mucoaselor.

### 11.2. Informații privind alte pericole

Nicio dată disponibilă.

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care să interfereze cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

## SECȚIUNE 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:  
(2-metoximetiletoxi)propanol:  
Toxicitate acută pentru pești



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

## MASTERCID T-20

Publicată la 27/05/2024 - Ed. #2 la 13/02/2026

# 15 / 20

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

Materialul nu este dăunător pentru organismele acvatice (LC50/EC50/IC50/LL50/EL50 >100 mg/L în cele mai sensibile specii).

LC50, Poecilia reticulata (Guppy), Test static, 96 de ore, > 1 000 mg/l, Ghid metodă de testare OCDE 203 sau echivalent

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice

LC50, Daphnia magna (purice de apă), Test static, 48 de ore, 1 919 mg/l, Ghid metodă de testare OCDE 202 sau echivalent

LC50, Crangon crangon (creveți), Test semistatic, 96 de ore, > 1 000 mg/l, Ghid metodă de testare OCDE 202 sau echivalent

LC50, copepod Acartia tonsa, Test static, 48 de ore, 2.070 mg/l, ISO TC147/SC5/WG2

Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice

EC50r, Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi), Test static, 96 de ore, Biomasă, > 969 mg/l, Ghid metodă de testare OCDE 201 sau echivalent

Toxicitate pentru bacterii

EC10, Pseudomonas putida, 18 ore, 4 168 mg/l

Pericol (cronic) pe termen lung pentru mediul acvatic

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice

NOEC, Daphnia magna (purice de apă), Test cu flux continuu, 22 de zile, > 0,5 mg/l

LOEC, Daphnia magna (purice de apă), Test cu flux continuu, 22 de zile, > 0,5 mg/l

MATC (Nivel maxim acceptabil al substanței toxice), Daphnia magna (purice de apă), Test cu flux continuu, 22 de zile, > 0,5 mg/l

Etoxilat de tristirilfenol:

A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

Toxicitate acvatică acută:

Punct final: LC50 - Specii: Pești = 10-100 mg/L - Durată h: 96

Punct final: EC50 - Specii: Dafnia = 10-100 mg/L - Durată h: 48

Punct final: EC50 - Specii: Alge = 10-100 mg/L - Durată h: 96

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:

LC50 - Pești [1] 2,8 µg/l (Onchorhynchus mykiss)

EC50 - Crustacee [1] 4,71 µg/l (Daphnia Magna)

EC50 - Crustacee [2] 0,0053 µg/l (Hyalella azteca)

ErC50 alge > 33 µg/L (96 h, Pseudokirchneriella Subcapitata)

NOEC cronic la pești 0,077 µg/L (FFLC, Pimephales prolelas)

NOEC cronic la crustacee 0,05 µg/L (21 zile, Daphnia Magna)

Toxicitate acută factor M = 100000

Toxicitatea cronică factor M =100000

Tetrametrină:

LC50 - Pești 0,033 mg/l/96h (Brachydanio rerio) (OECD 203)

EC50 - Crustacee 0,47 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50 - Alge / Plante acvatice 1,36 mg/l/72h (Scenedesmus subspicatus) (OCDE 201)

Toxicitate cronică fără efect observabil (NOEC) Alge / Plante acvatice 0,72 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OCDE 201)

Toxicitate acută factor M = 100

Toxicitatea cronică factor M =100

Hidroxitoluen butilat (BHT):

LC50 - Pește 0,199 mg/l/96h (Danio rerio)

EC50 - Crustacee 0,48 mg/l/48h (Daphnia magna)

EC50 - Alge / Plante acvatice 0,758 mg/l/96h (Desmodemus subspicatus)

Toxicitate acută factor M = 1

Toxicitatea cronică factor M =1

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Toxicitate pentru pești: LC50 (Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)): 2,18 mg/l  
Timp de expunere: 96 h Metodă: Ghid de testare OECD 203 GLP: da  
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice: EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,94 mg/l Timp de expunere: 48h Tip test: Imobilizare Metodă: Ghid de testare OECD 202 BPL: da  
Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică):  
NOEC: 1,7 mg/l Timp de expunere: 21 zile Specie: Dafnia (purice de apă)  
Tipul testului: Test de reproducere Metodă: Ghidul de testare OECD 211 GLP: da  
Toxicitate pentru microorganisme: EC50 (nămol activ): 23 mg/l Timp de expunere: 3 h  
NOEC (nămol activ): 10 mg/l Timp de expunere: 3 h  
Toxicitate pentru organismele vii din sol:  
Toxicitate acută LC50: > 410,6 mg/kg Timp de expunere: 14 zile Specie: Eisenia fetida (râme)  
Metodă: OECD TG 207 GLP: da  
Tipul testului: Microflora solului NOEC: 263,7 mg/kg Timp de expunere: 28 zile Metodă: Ghid de testare OECD 216 GLP: da  
Toxicitate asupra nămolului activ: EC50 / 3 h: 13 mg/l (OECD 209) S 2747  
EC20/3 h: 3,3 mg/l (OECD 209) S2747

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este foarte toxic pentru organismele acvatice în urma expunerii prelungite.

Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru, pentru a evita poluarea mediului înconjurător.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Biodegradabilitate: Materialul este ușor biodegradabil. Trece testele OCDE pentru biodegradabilitate imediată.

Fereastră de timp de 10 zile: OK

Biodegradare: 75%

Timp de expunere: 28 de zile

Metodă: Ghid metodă de testare OCDE 301F sau echivalent

Etoxilat de tristirilfenol:

Biodegradabilitate: Nu este rapid biodegradabil - Test: Metoda OECD 301/F - Durată: 28 de zile

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:

Nu este ușor biodegradabil.

Tetrametrină:

Solubilitate în apă 0,25 mg/l (20°C) (OECD 105)

Inerent degradabil (OECD 302C)

Hidroxitoluen butilat (BHT):

Solubilitate în apă 0,4 mg/l

NU se degradează rapid

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Observații: Considerat a fi rapid degradabil în mediu.

OECD 307 Transformare aerobă și anaerobă Sol 0,04 d S 5025

OECD 302 B Testul Zahn-Wellens ~90 % S 3509

OECD 303 A: Unități de nămol activ >70 % S 978

Substanța este biodegradabilă în instalațiile de nămol activ.

### **12.3. Potențial de bioacumulare**

Referitor la substanțele conținute:

(2- metoximetiletoxi)propanol:

Bioacumulare: Potențialul de bioconcentrare este scăzut (FBC < 100 sau Log Pow < 3).

Coeficient de partiție: n-octanol/apă (log Pow): 0,006

Măsurat

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60:

Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): 5,55 - 5,83 (25 °C)

BFC-Pește 266-331 mg/l

Tetrametrină:

Coeficient de partiție: n-octanol/apă > 4,09 Log Kow (OECD 107)

Hidroxitoluen butilat (BHT):

Coeficient de partiție: n-octanol/apă 5 Log Kow

BCF 646

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă:

Bioacumularea este puțin probabilă.

OECD 305 Factor de bioconcentrare 6,95 (Pește) S 2243

OECD 117 LogKow (Metoda HPLC) 0,7 (n-octanol/apă) S 324

### **12.4. Mobilitate în sol**

Referitor la substanțele conținute:

(2-metoximetiletoxi)propanol:

Biodegradabilitate: Materialul este ușor biodegradabil. Trece testele OCDE pentru biodegradabilitate imediată.

Fereastră de timp de 10 zile: OK

Biodegradare: 75%

Timp de expunere: 28 de zile

Metodă: Ghid metodă de testare OCDE 301F sau echivalent

Etoxilat de tristirilfenol:

Biodegradabilitate: Nu este ușor biodegradabil - Test: Metoda OCDE 301/F - Durată: 28 de zile

Tetrametrină:

Coeficient de partiție: sol/apă 3,3 - 3,4 (Log Koc). (OCDE 121)

### **12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

### **12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care să interfereze cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

### **12.7. Alte efecte adverse**

Nu există efecte adverse

## SECȚIUNE13. Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Aruncați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice produs rămas trebuie să fie eliminat în conformitate cu reglementările aplicabile, adresându-vă companiilor autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la instalațiile de deversare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați conform normelor locale și naționale în vigoare

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

OMAPM nr. 756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor.

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

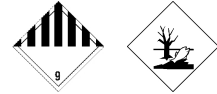
Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaj

## SECȚIUNE14. Informații referitoare la transport

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3082



Produsul este scutit de prevederile ADR în cazul în care respectă următoarele caracteristici:

Ambalaje combinate: pe ambalaj interior 5 L pe ambalaj 30 kg

Ambalaje interioare puse în tăvi ambalate în folie termocontractibilă sau folie elastică: pe ambalaj interior 5 L pe ambalaj 20 kg

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Cipermetrina cis/trans +/- 40/60, Tetrametrina, Butilidrossitoluene, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, sodio idrossido)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cipermetrină cis/trans +/- 40/60, Tetrametrină, Hidroxitoluen butilat (BHT), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-onă, hidroxid de sodiu)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Tetramethrin, Butylated Hydroxy Toluene, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, sodium hydroxide)

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 9

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: 9 + Ambiente

ADR: Cod de restricție pentru tuneluri : --

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-F

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

Cod de clasificare: M6



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

## MASTERCID T-20

Publicată la 27/05/2024 - Ed. #2 la 13/02/2026

# 19 / 20

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID/ICAO-IATA: Produsul este periculos pentru mediu  
IMDG: Agent poluant marin Da

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nicio dată disponibilă.

### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este destinat transportului vrac

## SECȚIUNE 15. Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REGULAMENTUL (CE) 1907/2006 (REACH) - Anexa XIV, Anexa XVII, cu modificările ulterioare. REGULAMENTUL (CE) 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.

REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2020/1182

REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2021/643

REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2021/849

REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2022/692

REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2023/1434

REGULAMENTUL DELEGAT AL COMISIEI (UE) 2023/1435

REGULAMENTUL (UE) 878/2020 (Cerințe pentru întocmirea fișelor tehnice de securitate)

REGULAMENTUL (CE) 790/2009, Dir. 96/82/CE, cu modificările ulterioare.

Conține:

Etoilat de tristirilfenol - REACH Anexă 17 restricție: 3

Cipermetrină cis/trans +/- 40/60 - REACH Anexă 17 restricție: 3(b), 3(c)

Tetrametrină - REACH Anexă 17 restricție: 75

hidroxid de sodiu - REACH Anexă 17 restricție: 75

Reglementari naționale:

Regulamentul 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

Legea nr. 319/2006 - legea securității și sănătății în muncă

HG nr. 1218/2006 privind stabilitatea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

HG nr. 617/2014 privind stabilitatea cadrului instituțional și a unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide.

categoria Seveso:

E1 - PERICOLE PENTRU MEDIU

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeurile:

HP5 - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare

HP7 - Cancerigene

HP14 - Ecotoxice

Substanțe din lista de substanțe candidate (articolul 59 din REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe SVHC



# FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

## MASTERCID T-20

Publicată la 27/05/2024 - Ed. #2 la 13/02/2026

# 20 / 20

În conformitate cu Regulamentul (CE) 2020/878

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat nicio evaluare a securității chimice

## SECȚIUNE 16. Alte informații

### 16.1. Alte informații

Puncte modificate față de versiunea anterioară: 1, 8, 12, 14

Descrierea frazei de pericol prezentate la punctul 3

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H332 = Nociv în caz de inhalare.

H335 = Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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.

H351 = Susceptibil de a provoca cancer .

H371 = Poate provoca leziuni ale organelor .

H315 = Provoacă iritarea pielii.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave.

H330 = Mortal în caz de inhalare.

H290 = Poate fi corosiv pentru metale.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H332 - Nociv în caz de inhalare. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H351 - Susceptibil de a provoca cancer . Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată . Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

Referințe principale:

Regulament 1272/2008/EE

Regulament 2015/830/CE

\*\*\* Aceasta fisa tehnica inlocuieste toate editiile precedente