

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830



## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : Capamix Muresko-Plus Baza 2

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

Utilizarea substanței/amestecului : Strat de acoperire de protecție

Restricții recomandate în timpul utilizării : În cazul utilizării adecvate - niciuna

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

Societatea : DAW BENTA ROMANIA S.R.L.  
Str. Principala nr. 201  
547525 Sanraiu de Mures

Telefon : +40265320354

Fax : +40265320522

Adresa electronică (e-mail) : office@caparol.ro  
Persoana responsabilă/emitentă

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

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență 1 : Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,  
Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:  
+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)  
Contact: mihaela.purcarea@insp.gov.ro  
Număr european de urgențe: 112

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Sensibilizarea pielii, Categoria 1

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare :

Atenție

Fraze de pericol :

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Fraze de precauție :

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

#### Prevenire:

P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

P280 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.

#### Răspuns:

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

2-methyl-2H-isothiazol-3-one

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)

2-octyl-2H-isothiazol-3-one

terbutryn

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,01% sau mai mari

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Natură chimică : Vopsea pe bază de rășină stiren acrilică, cu protecție în peliculă

### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
2-octyl-2H-isothiazol-3-one	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 01-2120768921-45	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Factor M (Acut(ă)): 10 Factor M (cronic): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
pyrithione zinc	13463-41-7 236-671-3 01-2119511196-46	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Acut(ă)): 100 Factor M (cronic): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Acut(ă)): 10 Factor M (cronic): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$
zinc oxide	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Acut(ă)): 10 Factor M (cronic): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

1,2-benzistiazol-3(2H)-one	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 Factor M (Acut(ă)): 1 Factor M (cronic): 1	$\geq 0,0025 - < 0,025$
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 100 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 100	$\geq 0,0002 - < 0,0015$

### Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Kieselguhr soda ash flux-calcined	68855-54-9 272-489-0 21-2119488518-22	STOT RE 2; H 373	$< 1 - < 5$
Dowanol DPnB	29911-28-2 249-951-5		$\leq 1,5$
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-221948379-17-XXXX		$\geq 1 - < 5$
Talc (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 1 - < 5$
limestone	1317-65-3 215-279-6		$\geq 30 - < 35$
mica	12001-26-2		$\geq 1 - < 10$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale	:	Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștientă.  Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (fi arătați dacă este posibil eticheta).  Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.  Se va ieși din zona periculoasă
Dacă se inhalează	:	Se va ieși la aer curat .
În caz de contact cu pielea	:	In caz de contact se va clăti imediat pielea cu săpun și multă apă. NU se vor utiliza solvenți sau diluanți.
În caz de contact cu ochii	:	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Dacă este ingerat	:	Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă. Se va curăța gura cu apă și se va bea apoi multă apă. Se va consulta un medic.

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

Simptome	:	Nu există informații disponibile.
Riscuri	:	Nu există informații disponibile.

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

Tratament	:	Nu există informații disponibile.
-----------	---	-----------------------------------

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător. Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Necunoscut

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma produși de descompunere periculoși, cum ar fi: Monoxid de carbon, bioxid de carbon și hidrocarburi nearse (fum).

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție pentru pompieri : Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Produsul în sine nu arde.  
Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.  
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile de precauție pentru protecția personală : Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
Materialul poate crea condiții de alunecare.  
Se vor folosi pantofi sau ghete cu talpă din cauciuc rugos.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.  
Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare.  
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.

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

Metodele de curățare : Se va absorbi cu un material absorbant inert (spre exemplu nisip, silicagel, liant pentru acizi, liant universal, rumeguș).  
Se va păstra în containere închise și adecvate pentru eliminare.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare se va consulta Secțiunea 7 din fișa cu date de securitate.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

Pentru considerentele privind eliminarea, consultați secțiunea 13.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Nu sunt necesare măsuri tehnice speciale de protecție. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Consultați fișa tehnică a produsului.
- Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Se vor spăla mâinile înainte de a mânca, bea sau fuma.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Containerele care sunt deschise vor închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va păstra la temperatura camerei, în recipienti de original. Pentru a menține calitatea produsului, acesta nu va fi depozitat la căldură sau în lumina directă a soarelui. Produs perisabil dacă este înghețat.
- Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Se va ține departe de agenți oxidanți și de materiale puternic acide sau alcaline.

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Consultați fișa tehnică a produsului.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

##### Concentrație maximă de lucru

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Bază
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	68855-54-9	TWA (Pulberi inhalabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Titandioxid	13463-67-7	TWA	10mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	15mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
limestone	1317-65-3	TWA (Pulberi inhalabile)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
Talc (Mg3H2(SiO3)4)	14807-96-6	TWA (Pulberi inhalabile)	2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Mica	12001-26-2	TWA (Pulberi inhalabile)	3 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
zinc oxide	1314-13-2	TWA (Fum)	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL (Fum)	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

### Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Kieselguhr, soda ash flux-calcined	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	18,70 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,05 mg/m <sup>3</sup>
titanium dioxide	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	700,00 mg/kg greutate corporală/zi
zinc oxide	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2,50 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,83 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	83,00 mg/kg greutate corporală/zi

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
titanium dioxide	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Apă proaspătă	0,184 mg/l
	Sol	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	0,0184 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	1000 mg/kg masă uscată (d.w.)



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

	Sediment marin	100 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Procesare intermitentă/eliberare	0,193 mg/l
zinc oxide	Sediment de apă curgătoare	117,8 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă de mare	6,1 µg/l
	Apă proaspătă	20,6 µg/l
	Sediment marin	56,5 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	100 µg/l
	Sol	35,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
pyrithione zinc	Sediment marin	0,0095 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment de apă curgătoare	0,0095 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	1,02 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	0,01 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor	:	Ochelari de protecție
Protecția mâinilor	:	
Material	:	Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor	:	0,2 mm
Index de protecție	:	Clasa 3
Observații	:	Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN 374. Înainte de a le scoate, mănușile se vor spăla cu săpun și apă.
Protecția pielii și a corpului	:	Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi Încălțăminte de protecție. Se va alege modul de protecție a corpului în funcție de cantitatea și concentrația substanțelor periculoase prezente la locul de muncă. Pielea trebuie spălată după contact. Se va scoate și se va spăla îmbrăcăminte contaminată, înainte de a se refolosi. La aplicarea prin pulverizare: îmbrăcăminte de protecție impermeabilă.
Protecția respirației	:	În mod normal nu este necesar echipament personal de protecție respiratorie. La aplicarea prin pulverizare: a nu se inhala vaporii produsului. Utilizați filtre combinate A2/P2.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Aspect	:	lichid
Culoare	:	Pigmentat
Miros	:	Nu există date
Pragul de acceptare a mirosului	:	Irelevant
pH	:	8 - 9
Punctul de topire/punctul de înghețare	:	circa 0°C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	:	nedeterminat
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Produsul nu este inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	nedeterminat
Presiunea de vapori	:	23hPa
Densitate relativă a vaporilor.	:	nedeterminat
Densitatea relativă	:	nedeterminat
Densitate	:	1,40-1,42 g/cm <sup>3</sup>

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Solubilitatea (solubilitățile) Solubilitate în apă	:	miscibil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	nedeterminat
Temperatura de autoaprindere	:	nedeterminat
Temperatura de descompunere	:	Nu se aplică
Vâscozitatea Vâscozitate dinamică	:	1000-1100 mPa
Proprietăți explosive	:	Nu se aplică
Proprietăți oxidante	:	Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase	:	Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.
----------------------------------	---	--

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat	:	Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.
--------------------	---	---

### 10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Incompatibil cu agenți oxidanți. Incompatibil cu acizi și baze.
---------------------	---	--

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută

###### Produs

Toxicitate acută orală	:	Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate acută prin inhalare	:	Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate acută dermică	:	Observații: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

###### Componente:

###### **2-octyl-2H-isothiazol-3-one:**

Toxicitate acută orală	:	LC50 (Șobolan, mascul): 318 mg/l Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): 0,58 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață Metodă: Ghid de testare OECD 403
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): 311 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 402

###### **pyrithione zinc:**

Toxicitate acută orală	:	LC50 (Șobolan): 200 mg/l Metodă: Ghid de testare OECD 401
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50: 0,5 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Șobolan): > 2000 mg/kg

###### **terbutryn:**

Toxicitate acută orală	:	Oral LD50 (Șobolan): > 300 mg/kg
Toxicitate acută dermică	:	Dermal LD50 (Șobolan): > 2000 mg/kg

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### 2-methyl-2H-isothiazol-3-one:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 120 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,145 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Observații: vezi textul liber definit de către utilizator

### 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 532 mg/kg
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,4 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1):

- Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): 66 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401
- Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): 0,17 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403
- Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 141 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402

### Corodarea/iritarea pielii

#### **Produs:**

- Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

#### **Componente:**

##### **limestone:**

- Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru piele.

### Lezarea gravă/iritarea ochilor

#### **Produs:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

### **Componente:**

#### **limestone:**

Observații : Conform criteriilor de clasificare a Uniunii Europene, produsul nu este considerat ca fiind iritant pentru ochi.

### **pyrithione zinc:**

Evaluare : Risc de leziuni oculare grave.

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Produs:**

Observații : Are efect sensibilizant.

### **Componente:**

#### **limestone:**

Observații : Nu există date

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### **12.1 Toxicitatea**

#### **Produs:**

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

### **Componente:**

#### **2-octyl-2H-isothiazol-3-one:**

Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic) : 10

Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic) : 1

### **pyrithione zinc:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Factor M (Toxicitatea acută : 100  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea : 10  
cronică pentru mediul  
acvatic)

### **terbutryn:**

Factor M (Toxicitatea acută : 10  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea : 10  
cronică pentru mediul  
acvatic)

### **2-methyl-2H-isothiazol-3-one:**

Factor M (Toxicitatea acută : 10  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea : 1  
cronică pentru mediul  
acvatic)

### **1,2-benzisothiazol-3(2H)-one:**

Factor M (Toxicitatea acută : 1  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea : 1  
cronică pentru mediul  
acvatic)

### **masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1):**

Factor M (Toxicitatea acută : 100  
pentru mediul acvatic)

Factor M (Toxicitatea : 100  
cronică pentru mediul  
acvatic)

### **12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

#### **Componente:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### terbutyn:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,66

### masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-one și 2-metil-2H-izotiazol-3-one (3:1):

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: <= 0,71  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 117

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari..

### 12.6 Alte efecte adverse

#### Produs:

Informații ecologice adiționale : Nu poate fi exclus pericolul pentru mediu, în cazul unei manipulări neprofesionale sau eliminări.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor menajere.

Ambalaje contaminate : Se reciclează numai ambalajele golite de conținut.

Codul deșeurului : produs folosit 080112, Deșeuri de vopsele și lacuri cu excepția celor menționate la 08 01 11\*

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

### 14.1 Numărul ONU

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu este reglementat (ă) ca substanță periculoasă.

### 14.3 Denumirea corectă ONU pentru transport

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Observații : Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.  
vezi paragraf 6-8

### 14.7 Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59) : Acest produs este un amestec și nu conține componente care prezintă risc în concentrație mai mare sau egală cu 0.1%, de aceea nu trebuie definite norme speciale pentru utilizarea acestuia.

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Niciunul

REACH - Restricțiile la producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:  
Număr pe listă 3

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

preparate și articole  
periculoase (Anexa XVII)

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2004/42/CE  
< 2 %  
< 30 g/l

### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă  
HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu este necesară o Evaluare a Securității Chimice pentru această substanță.

### 15.3 Marcaj conform Regulamentului (EU) 528/2012

Tipul produsului biocid : PT 7 - Mijloace de protecție filmate

Data expirării : Se vor respecta indicațiile de pe etichetă

Substanțe active : pyrithione zinc 0,58 g/l  
terbutryn 1,03 g/l  
2-octyl-2H-isothiazol-3-one 0,58 g/l

Utilizați în siguranță produsele biocide. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al declarațiilor H

EUH071 : Corosiv pentru căile respiratorii.  
H301 : Toxic în caz de înghițire.  
H302 : Nociv în caz de înghițire.  
H310 : Mortal în contact cu pielea.  
H311 : Toxic în contact cu pielea.  
H314 : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 : Provoacă iritarea pielii.  
H317 : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

H318	:	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	:	Mortal în caz de inhalare.
H331	:	Toxic în caz de inhalare.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în caz de inhalare.
H400	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	:	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	:	Toxicitate acută
Aquatic Acute	:	Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Eye Dam.	:	Lezarea gravă a ochilor
Skin Corr.	:	Corodarea pielii
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
RO OEL	:	Norme Generale de Protecție a Muncii - anexa nr. 31: Valora limită de expunere profesională pentru agenții chimici
RO OEL / TWA	:	Valoare limită

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICS - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Ferate; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; TCSI - Inventarul Taiwanese al Substanțelor Chimice; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

#### **Alte informații:**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE nr. 1907/2006, UE 2015/830

## Capamix Muresko-Plus Baza 2

Versiune 3.0

Revizia (data): 28.05.2020

Data emiterii 29.05.2020

Pentru acest produs nu trebuie prezentat un scenariu de expunere în conformitate cu prevederile REACH Regulamentul Nr. 1907/2006/CE. Informații despre utilizarea conform REACH, articol 31 (1) (a)- material/amestec, înregistrat ca fiind periculos în conformitate cu Ordonanța CE Nr. 1272/2008 sau 1999/45/CE nu sînt necesare.

### **Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate:**

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen

Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

### **Clasificarea amestecului:**

### **Procedură de clasificare:**

Skin Sens. 1

H317

Metoda de calcul

Informațiile conținute în această fișă cu date de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document. Aceste informații sunt furnizate pentru a oferi sfaturi cu privire la manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu pot fi considerate o garanție sau specificații de calitate. Informațiile din această fișă cu date de securitate fac referire exclusiv la produsul specificat și nu sunt valabile pentru situațiile în care produsul este folosit amestecat sau în combinație cu alte produse, sau în alte procese tehnologice, doar dacă și în măsura în care acest lucru este specificat în mod expres în text.

### **REACH și GHS/CLP Informații**

În conformitate cu obligațiile noastre legale aplicăm prevederile Directivei REACH (Nr. CE 1907/2006) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor. Fișele noastre cu datele de securitate se vor adapta și actualiza periodic, în conformitate cu informațiile puse la dispoziție de furnizorii noștri. Ca de obicei, vă vom informa despre aceste adaptări. Cu referire la REACH, dorim să vă atragem atenția asupra faptului că noi, în calitate de utilizator din aval, nu întreprindem nicio înregistrare proprie ci suntem dependenți de informațiile furnizorilor noștri. De îndată ce acestea ne sunt puse la dispoziție, ne vom adapta corespunzător fișele noastre cu datele de securitate. Acest lucru se poate produce în intervalul de timp pentru tranziție dintre 01.12.2010 și 01.06.2018, în funcție de termenul pentru înregistrarea substanțelor conținute.

RO / RO