

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878  
Data tal-ħruġ: 31/01/2023 Verżjoni: 1.0

### TAQSIMA 1: Identifikazzjoni tas-sustanza/taħlita u tal-kumpanija/impriza

#### 1.1. Identifikatur tal-prodott

Il-Forma tal-prodott	: Sustanza
Isem is-sustanza	: Flunarizine dihydrochloride
Isem kimiku	: Flunarizine dihydrochloride
Kodiċi tal-prodott	: 201600396

#### 1.2. Uži rilevanti identifikati tas-sustanza jew it-taħlita u l-uži mhux rakkomandati

##### 1.2.1. Uži rilevanti identifikati

Kategorija ta' užu prinċipali	: The product is intended for research, analysis and scientific education.
L-užu tas-sostanza/taħlita	: Għal užu professjonal biss
Funzjoni jew kategorija dwar l-užu	: Sustanzi kimiċi tal-laboratorju

##### 1.2.2. Uži mhux rakkomandati

Restrizzjonijiet t'užu	: M'għandekx tuża: Inġestjoni, jittieħed man-nifs, Tal-ġilda
------------------------	--

### 1.3. Dettalji tal-fornitur tal-iskeda ta' data ta' sigurtà

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe 7, Allée Kastner, CS30026  
F- 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035 - F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu) - [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. In-numru tat-telefown ta' emerġenza

In-numru tat-telefown ta' emerġenza	: +33(0)390215608
-------------------------------------	-------------------

### TAQSIMA 2: Identifikazzjoni tar-riskji

#### 2.1. Klassifikazzjoni tas-sustanza jew it-taħlita

##### Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Tossicietà akuta (orali), Kategorija 4	H302		
Perikoluż għall-ambjent akwatu – Periklu akut, Kategorija 1	H400	(M=10)	
Perikoluż għall-ambjent akwatu – Periklu Kroniku, Kategorija 1	H410	(M=10)	
It-test shiħi tar-rendikonti H- u EUH: ara sezzjoni 16			

##### Effetti negattivi fsikokimiċi, għas-saħħha tal-bniedem u għall-ambjentali

Stabbilit permezz ta' ġudizzju t'espert u l-piż ta' evidenza.

#### 2.2. Elementi fuq it-tikketta

##### Ttikkettar skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]

Piktogrammi ta' periklu (CLP)



Kelma sinjal (CLP)

: Allert

Dikjarazzjonijiet ta' periklu (CLP)

: H302 - Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.

H400 - Tossiku ħafna għall-organiziemi akwatu b'mod li jħalli effetti dejjiema.

Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni (CLP)

: P264 - Aħsel idejn, dirghajn u wiċċi sew wara li timmaniġġah.

P270 - Tikolx, tixrobx u tpejjix waqt li tuża' dan il-prodott.

P273 - Evita r-relaxx fl-ambjent.

P301+P312 - JEKK JINBELA': Ikkuntattja ĊENTRU TA' L-AVVELENAMENT jew tabib jekk thossox ma tiflaħx.

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

P330 - Laħlaħ ħalqek.

P391 - Iġbor it-tixrid.

P501 - Arm i-kontenut / il-kontenit fi punt ta' ġbir ta' skart perikoluż jew speċjali, skont ir-regolamenti lokali, reġjonali, nazzjonali u/jew internazzjonali.

Tikkettar b'mod konformi ma': eżenzjoni tal-imballaġġ fuq ġewwa fejn il-kontenut ma jaqbiżx 10 ml

### Tikkettar mhux meħtieġ

### 2.3. Perikli oħrajn

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 3: Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

### 3.1. Is-sustanzi

Isem	Identifikatur tal-prodott	%	Klassifikazzjoni skont ir-Regolament (KE) Nru 1272/2008 [CLP]
Flunarizine dihydrochloride	-	≤ 100	Acute Tox. 4 (Orali), H302 (ATE=503 mg/kg piż tal-ġisem) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

It-test sħiħ tar-rendikonti H- u EUH: ara sejjjoni 16

### 3.2. It-taħlitiet

Mhux applikabbli

## TAQSIMA 4: Miżuri tal-ewwel għajjnuna

### 4.1. Deskriżzjoni tal-miżuri tal-ewwel għajjnuna

Miżuri tal-ewwel għajjnuna wara kuntatt mal-ġilda : Ixxotta kemm hu possibbli (permezz ta' mayerjal assorbenti nadif u artab).  
Miżuri tal-ewwel għajjnuna wara kuntatt mal-ġħajnejn b'ilma bħala prekawzjoni.

### 4.2. Sintomi u effetti prinċipali, kemm akuti kif ukoll tardjati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 4.3. Indikazzjoni ta' xi attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 5: Miżuri għat-tifi tan-nar

### 5.1. Mezzi għat-tifi tan-nar

Il-mezzi adattati għat-tifi tan-nar : Kutra li titfi n-nirien.

### 5.2. Perikli speċifiċi li jorġinaw mis-sustanza jew it-taħlita

Periklu tan-nar : See Heading 2.2.

### 5.3. Parir lill-pumpiera

Struzzjonijiet għal pumpiera : Uža mezz għat-tifi tan-nar xieraq għal nar cirkondanti.

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

## TAQSIMA 6: Miżuri għar-rilaxx aċċidentalni

### 6.1. Prekawzjonijiet personali, tagħmir ta' protezzjoni u proceduri ta' emerġenza

#### 6.1.1. Għal persunal li mhuwiex persunal ta' emerġenza

Proċeduri t'emergenza : Evita kull espostiment possibbli.

#### 6.1.2. Ghall-persunal tal-emerġenza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## 6.2. Il-prekawzjonijiet ambjentali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## 6.3. Metodi u materjal għall-konteniment u għat-tindif

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## 6.4. Ir-referenza għal taqsimiet oħra

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 7: Ġestjoni u ħażin

### 7.1. Prekawzjonijiet għal manipulazzjoni sikura

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 7.2. Kundizzjonijiet għal ħażin bla periklu, inkluża xi inkompatibbiltà

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 7.3. Uži finali speċifici

See Heading 1.

## TAQSIMA 8: Kontrolli tal-esposizzjoni/il-protezzjoni personali

### 8.1. Parametri ta' kontroll

#### 8.1.1 Valuri ta' limitu nazzjonali tal-esponent okkupazzjonali u tal-bijoloġiči nazzjonali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.2. Proċeduri ta' monitoraġġ rakkomandati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.3. Jiġi ffurmati kontaminanti tal-arja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.4. DNEL u PNEC

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 8.1.5. Bendaġġ ikkontrollat

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2. Kontrolli ta' esponent

#### 8.2.1. Kontrolli apposta tal-ingenerija

##### Kontrolli apposta tal-ingenerija:

Żomm f'kamra vventilata sew. Kemm egħost lokali u ventilazzjoni ġenerali tal-kamra huma normalment meħtieġa.

#### 8.2.2. Tagħmir ta' protezzjoni personali

##### 8.2.2.1. Il-protezzjoni tal-ghajnejn u tal-wiċċ

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### 8.2.2.2. Protezzjoni għall-ġilda

#### II-protezzjoni tal-ġilda:

Ġigaga

#### II-protezzjoni tal-id:

Ingwanti protettivi

### 8.2.2.3. II-protezzjoni respiratorja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2.2.4. II-protezzjoni respiratorja

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 8.2.3. II-kontrolli ta' esponenti ambientali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 9: Proprietajiet fiżiċċi u kimiċi

### 9.1. L-informazzjoni dwar il-proprietajiet fiżiċċi u kimiċi bažiċi

L-istat fiżiku	: Solidu
Il-kulur	: Mhux disponibbli
Apparenza	: Terra.
Ir-riħa	: Mhux disponibbli
Il-limitu massimu tar-riħa	: Mhux disponibbli
Il-punt ta' tidwib	: Mhux disponibbli
Il-punt tal-iffrizjar	: Mhux disponibbli
Temperature tal-ġħali tal-ilma	: Mhux disponibbli
Il-fjammabilità	: Mhux disponibbli
Limiti ta' splużżejjv	: Mhux applikabbli
Limitu inferjuri ta' splużżjoni	: Mhux applikabbli
Limitu superjuri ta' splużżjoni	: Mhux applikabbli
Il-flash point	: Mhux applikabbli
It-temperatura meta taqbad waħidha	: Mhux applikabbli
It-temperatura ta' dikompożizzjoni	: Mhux disponibbli
pH	: Mhux disponibbli
pH tas-soluzzjoni	: Mhux disponibbli
Viskosità, kinematiku	: Mhux applikabbli
Is-solubilità	: Ilma: 1 – 10 g/l
Koeffiċjent ta' partizzjoni ottanol/ilma (Log Kow)	: Mhux disponibbli
Il-pressjoni tal-fwar	: Mhux disponibbli
Pressjoni tal-fwar f'temperatura ta' 50°C	: Mhux disponibbli
Densità	: Mhux disponibbli
Id-densità relativa	: Mhux disponibbli
Densità relativa tal-fwar f'20°C	: Mhux applikabbli
Daqs tal-particella	: Mhux disponibbli

### 9.2. Informazzjoni oħra

#### 9.2.1. Informazzjoni b'rabta mal-klassijiet ta' periklu fiżiku

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

#### 9.2.2. Karatteristiċi oħra tas-sikurezza

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 10: Stabbiltà u reattività

### 10.1. Reattività

Stabbli taħt kundizzjonijiet normali.

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### 10.2. L-istabbiltà kimika

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 10.3. Possibilità ta' reazzjonijiet perikoluži

Xejn magħruf.

### 10.4. Kundizzjonijiet li jridu jiġu evitati

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 10.5. Il-materjali inkompatibbli

Xejn taħt użu normali. Ara Titlu 7.

### 10.6. Prodotti perikoluži ta' dekompożizzjoni

Meta msaħħan għal dekompożizzjoni, joħorġu dħaħen perikoluži.

## TAQSIMA 11: Informazzjoni tossikoloġika

### 11.1. Informazzjoni dwar il-klassi ta' periklu kif definiti fir-Regolament (KE) Nru 1272/2008

Tossicietà akuta (mill-ħalq) : Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.

Tossicietà akuta (dermika) : Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)

Tossicietà akuta (tittieħed man-nifs) : Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)

#### Flunarizine dihydrochloride

LD50 ġurdien orali	503 mg/kg
Korrużjoni/irritazzjoni tal-ġilda	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
ħsara serja lill-ghajnejn/irritazzjoni tal-ghajnejn	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Sensitizzazzjoni respiratorja jew tal-ġilda	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Mutaġeniċità għaċ-ċelloli ġerminali	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Karċinoġeniċità	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Tossicietà riproduttiva	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Tossicità specifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – esponenti ta' darba	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Tossicità specifika għall-organiżmi fil-mira (STOT) – esponenti ripetut	: Mhux ikklassifikat (Nuqqas ta' dejta)
Periklu mill-aspirazzjoni	: Mhux ikklassifikat (Impossibilità teknika għal kisba ta' dejta)

### 11.2. Informazzjoni dwar perikli oħrajn

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 12: Informazzjoni ekoloġika

### 12.1. Tossicietà

Ekoloġija – ġenerali : Presents no specific risk for the environment.

Perikoluž għall-ambjent akwatu, żmien qasir (akut) : Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi.

Perikoluž għall-ambjent akwatu, żmien twil (kroniku) : Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.

#### Flunarizine dihydrochloride

LC50 - Hħut [1]	0.02485 (<tx:_96_hours_short>, Brachydanio rerio (ħuta żebrija), (OECD metodu 203)
-----------------	--

### 12.2. Persistenza u d-degradabbiltà

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### 12.3. Potenzjal bioakkumulattiv

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.4. Mobbiltà fil-ħamrija

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.5. Ir-riżultati tal-valutazzjoni PBT u vPvB

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.6. Proprietajiet li jifixku s-sistema endokrinali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 12.7. L-effetti l-oħra ta' ħsara

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 13: Kunsiderazzjonijiet ta' rimi

### 13.1. Metodi tat-trattament tal-iskart

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

## TAQSIMA 14: Informazzjoni dwar it-trasport

B'mod konformi ma' ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numru tan-NU jew numru tal-ID</b>		
UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Isem ufficjali tat-trasport tan-UN</b>		
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
<b>Deskriżzjoni fid-dokument tat-trasport</b>		
UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s., 9, III
<b>14.3. Klassi(jiet) tal-periklu tat-trasport</b>		
9	9	9
		
<b>14.4. Grupp tal-ippakkjar</b>		
III	III	III
<b>14.5. Perikli ambjentali</b>		
Perikoluż għall-ambjent: Iva	Perikoluż għall-ambjent: Iva Poluant marittimu: Iva	Perikoluż għall-ambjent: Iva
L-ebda tagħrif supplimentari disponibbli		

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### 14.6. Il-prekawzjonijiet speċjali għall-utent

#### Trasport fuq l-art

Kodiċi ta' Klassifikazzjoni (ADR)	:	M7		
Dispożizzjonijiet speċjali (ADR)	:	274, 335, 375, 601		
Kwantitajiet limitati (ADR)	:	5kg		
Kwantitajiet eċċettwati (ADR)	:	E1		
Istruzzjonijiet ta' ppakkjar (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001		
Dispożizzjonijiet speċjali tal-ippakkjar (ADR)	:	PP12, B3		
Dispożizzjonijiet ta' ippakkjar imħallat (ADR)	:	MP10		
Istruzzjonijiet għal tank portabbl u kontenitū tal-massa (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3		
Dispożizzjonijiet speċjali għal tank portabbl u kontenitū tal-massa (ADR)	:	TP33		
Kodiċi tat-tank (ADR)	:	SGAV, LGBV		
Vettura għal ġarr ta' tank	:	AT		
Kategorija ta' trasport (ADR)	:	3		
Dispożizzjonijiet speċjali għal ġarr - Imballaġġi (ADR)	:	V13		
Dispożizzjonijiet speċjali għal ġarr - Massa (ADR)	:	VC1, VC2		
Dispożizzjonijiet speċjali għal ġarr - Tagħbija, ħatt u ġestjoni (ADR)	:	CV13		
Numru ta' identifikazzjoni tal-periklu (Nru ta' Kemler)	:	90		
Pjanċi oranġjo	:	<table border="1"><tr><td>90</td></tr><tr><td>3077</td></tr></table>	90	3077
90				
3077				
Kodiċi ta' restrizzjoni tal-mina (ADR)	:	-		

#### Trasport bil-baħar

Special provision (IMDG)	:	274, 335, 966, 967, 969
Kwantitajiet limitati (IMDG)	:	5 kg
Kwantitajiet eċċettwati (IMDG)	:	E1
Packing instructions (IMDG)	:	LP02, P002
Packing provisions (IMDG)	:	PP12
IBC packing instructions (IMDG)	:	IBC08
IBC special provisions (IMDG)	:	B3
Tank instructions (IMDG)	:	BK1, BK2, BK3, T1
Tank special provisions (IMDG)	:	TP33
EmS-No. (Fire)	:	F-A
EmS-No. (Spillage)	:	S-F
Stowage category (IMDG)	:	A
Stivar u ġestjoni (IMDG)	:	SW23

#### Trasport bl-ajru

Kwantitajiet eż-żentati ta' PCA (IATA)	:	E1
Kwantitajiet limitati tal-PCA (IATA)	:	Y956
Kwantita Nett Massima ta' Kwantitajiet Limitati tal-PCA (IATA)	:	30kgG
Istruzzjonijiet ta' imballaġġ ta' PCA (IATA)	:	956
Kwantità nett massima ta' PCA (IATA)	:	400kg
Istruzzjonijiet ta' imballaġġ CAO (IATA)	:	956
Kwantità massima nett CAO (IATA)	:	400kg
Dispożizzjonijiet speċjali (IATA)	:	A97, A158, A179, A197, A215
Kodiċi ERG (IATA)	:	9L

### 14.7. Trasport marittimu bl-ingrossa skont l-istrumenti tal-OMI

Mhux applikabbli

# Flunarizine dihydrochloride

## Skeda ta' Dejta ta' Sigurtà

skont ir-Regolament tar-REACH (KE) 1907/2006 amendat permezz tar-Regolament (UE) 2020/878

### TAQSIMA 15: Informazzjoni regolatorja

#### 15.1. Regolamenti/legiżazzjoni dwar is-sikurezza, dwar is-saħħa u dwar l-ambjent li huma speċifici għassustanza jew għat-tħalli

##### 15.1.1. Regolamenti tal-UE

###### Anness tar-REACH XVII (Kondizzjonijiet ta' Restrizzjoni)

Mhux elenkat fl-Anness XVII tar-REACH

###### Anness tar-REACH XIV (Lista ta' Awtorizzazzjoni)

Mhux elenkat fl-Anness XIV tar-REACH (Lista tal-Awtorizzazzjoni)

###### Lista tal-Kandidat REACH (SVHC)

Mhux elenkat fil-Lista tal-Kandidati tar-REACH

###### Regolament PIC (Kunsens Infurmat minn Qabel)

Mhux applikabbi

###### Regolament POP (Sustanzi Organiċi Persistenti li Jniġġsu)

Mhux applikabbi

###### Regolament tal-Ożonu (1005/2009)

Mhux elenkat fil-lista tat-Tnaqqis tal-Ożonu (Regolament UE 1005/2009)

###### Regolament tal-Perkursuri tal-Isplussivi (2019/1148)

Ma fiex sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tal-Isplussivi (Regolament UE 2019/1148 dwar il-kummerċjalizzazzjoni u l-użu tal-perkursuri tal-isplussivi)

###### Regolament tal-Perkursuri tad-Drogi (KE 273/2004)

Ma fih ebda sustanza/i elenkata/i fil-lista tal-Perkursuri tad-Droga (Regolament KE 273/2004 dwar il-perkursuri tad-droga)

##### 15.1.2. Regolamenti nazzjonali

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### 15.2. Valutazzjoni tas-sigurtà kimika

Mhemmx informazzjoni addizzjonali disponibbli

### TAQSIMA 16: Informazzjoni oħra

Test sħiħ ta' frażijiet H- u EUH-:	
Acute Tox. 4 (Orali)	Tossičità akuta (orali), Kategorija 4
Aquatic Acute 1	Perikoluz għall-ambjent akwatu - Periklu akut, Kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Perikoluz għall-ambjent akwatu - Periklu Kroniku, Kategorija 1
H302	Jagħmel il-ħsara jekk jinbela'.
H400	Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi.
H410	Tossiku ħafna għall-organiżmi akwatiċi b'mod li jħalli effetti dejjiema.

Skeda tad-Data tas-Sikurezza (SDS), UE

ČAĦDA MIR-RESPONSABILITÀ L-informazzjoni f'din l-SDS għiet miksuba minn sorsi li aħna nemmnu li huma afidabbli. Madanakollu, l-informazzjoni qed tingħata mingħajr ebda garanzija, espressa jew impliċita dwar il-korrettezza tagħha