

## DROŠĪBAS DATU LAPA

Publicēšanas datums: 22-Mai-2019

Variants 1

### Chang Medium C, Chang C 50ML Lyophilized Supplement

#### 1. PRODUKTA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS APZINĀŠANA

**Produkta nosaukums** Chang Medium C, Chang C 50ML Lyophilized Supplement

**Produkta kods** T101-059, C109

**Ieteicamā lietošana** Laboratorijas ķīmikālijas.

**Manufactured by**  
FUJIFILM Irvine Scientific, Inc.  
2511 Daimler Street  
Santa Ana, CA 92705  
U.S.A.

**SDSs are available at the following website(s):** <http://www.irvinesci.com>

**Uzņēmējiesabiedrības telefona numurs** Technical: 800-437-5706  
Fax: 949-261-6522

**Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās** Transport-CHEMTREC Inside NA: 800-424-9300  
Transport-CHEMTREC Outside NA: 703-527-3887  
Transport-CANUTEC Inside Canada: 613-996-6666  
Medical Emergency (24 hour): 877-935-7387

**E-pasts** [tmrequest@irvinesci.com](mailto:tmrequest@irvinesci.com)

#### 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

##### Klasifikācija

Viola vai maisījums nav bīstams saskaņā ar globālo harmonizēto sistēmu (GHS)

##### GHS marķējuma elementi ieskaitot drošības prasību apzīmējumus

Nav klasificēts

### Piesardzības paziņojumi

**Profilakse**

Nav piemērojams

**Reaģēšana**

Nav piemērojams

**Uzglabāšana**

Nav piemērojams

**Iznīcināšana**

Nav piemērojams

**Citādi neklasificētais apdraudējums (HNOC)**

Nav klasificēts

## 3. SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

Produkts nesatur vielas, kuras attiecīgajā koncentrācijā tiktu uzskatītas par kaitīgām veselībai.

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### Pirmās palīdzības pasākumi dabādiem saskares veidiem

**Vispārīgi norādījumi**

Nav nepieciešama neatliekama medicīniskā palīdzība.

**Saskare ar acīm**

Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.

**Saskare ar ādu**

Nekavējoties nomazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.

**Ieelpošana**

Pārvietot svaigā gaisā. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu.

**Norišana**

Ja norīts, neizraisīt vemšanu - meklēt medicīnisku palīdzību.

### Svarīgākie simptomi/efekti, akūtie un vāļinie

Tādi nav zināmi.

### Norādījums par nekavējošu medicīnisko uzraudzību un vajadzīgo īpašo apiešanos, ja nepieciešams.

Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Dry chemical, CO<sub>2</sub>, water spray or alcohol-resistant foam.

### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Tādi nav zināmi.

### Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts

Tādi nav zināmi.

#### Informācija par sprādzienbīstamību

Jutība pret mehānisku triecienu Nav

Jutība pret statisko izlādi Nav

#### Aizsardzības līdzekļi un piesardzības pasākumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

### **6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS**

#### Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm.

#### Vides drošības pasākumi

Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

#### Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Ierobežošanas paņēmieni** Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Izvairīties no putekļu veidošanās.

**Savākšanas paņēmieni** Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Lai samazinātu tālāku izplatīšanos, pārklāt izbirušo pulverveida produktu ar plastikāta plāksni vai brezentu un pasargāt pulveri no mitruma. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm. Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu. Pēc notīrīšanas paliekas noskalot ar ūdeni.

### **7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA**

#### Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonēs

Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Avoid inhalation of dusts. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu.

#### Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Glabat temperatūra starp 2 un 2 °C.

### **8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA**

#### Pārvaldības parametri

**Ekspozīcijas uzraudzības vadlīnijas** This product does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

#### Poveikio prevencija

**Tehniskā pārvaldība** Ventilācijas sistēmas

#### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

**Acu/ sejas aizsardzība** Ja ir iespējama izšļakstīšanās, jālieto aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

<b>Ādas un ķermeņa aizsardzība</b>	Uzvilkt aizsarg- cimdus/apģerbu.
<b>Elpošanas aizsardzība</b>	None required under normal usage. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, jālieto elpošanas ceļu aizsargekipējums, kas apstiprināts saskaņā ar NIOSH/MSHA prasībām.
<b>Vispārīgi higiēnas apsvērumi</b>	Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Novilkt piesārņoto apģerbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģerbu.

## 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

<b>Izskats</b>	Oranža, Dzeltēnbrūna	<b>Smarža</b>	Nav attiecināmi
<b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>	Nav attiecināmi	<b>Fiziklais stavoklis @20°C</b>	Ciets produkts
<b>pH</b>	7.0 - 9.5	<b>Molekulsvars</b>	Nav attiecināmi
<b>Īpatnējais svars</b>	Nav attiecināmi	<b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>	Nav attiecināmi
<b>Uzliesmošanas temperatūra</b>	Nav attiecināmi	<b>Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls</b>	Nav attiecināmi
<b>Noārdīšanās temperatūra</b>	Nav attiecināmi	<b>Sasalšanas temperatūra</b>	Nav attiecināmi
<b>Kušanas temperatūra vai kušanas intervāls</b>	Nav attiecināmi		
<b>Uzliesmojamības robežas gaisā</b>	Nav attiecināmi		
<b>Oksidēšanas īpašības</b>	Nav attiecināmi	<b>Sprādzienbīstamība</b>	Nav attiecināmi
<b>Šķīdība</b>	Nav attiecināmi	<b>Sadalīšanās koeficients</b>	Nav attiecināmi
<b>Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav attiecināmi	<b>Tvaika spiediens</b>	Nav attiecināmi
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav attiecināmi	<b>Blīvums</b>	Nav attiecināmi
<b>VOC (lb/gal)</b>	Nav attiecināmi	<b>VOC (g/l)</b>	Nav attiecināmi
<b>Dinamiskā viskozitāte</b>	Nav attiecināmi		

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### Reaģētspēja

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### Cheminis stabilitāte

Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

### Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Freezing. Aizsargāt no mitruma.

### Nesavietojami materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipras skābes. Stipras bāzes.

**Bīstami sadalīšanās produkti**

Tādi nav zināmi.

**11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem**

**Informācija par produktu**

**Akūta toksicitāte**

**Ieelpošana**

Putekļu ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.

**Acis**

Putekļu saskare ar acīm var izraisīt mehānisku kairinājumu.

**Āda**

Saskare ar putekļiem var izraisīt mehānisku kairinājumu vai ādas izžūšanu.

**Norišana**

Ingestion may cause stomach discomfort.

**Informācija par sastāvdaļām**

Nav pieejama informācija

**Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Nav pieejama informācija.

**Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība**

**Kairinājums**

Parastos lietošanas apstākļos nav kairinošs.

**Kodīgums**

Nav pieejama informācija.

**Sensibilizācija**

Nav pieejama informācija.

**Mutaģenā iedarbība**

Nav pieejama informācija.

**Toksicitāte, kas vērsta uz reproduktīvo sistēmu**

Nav pieejama informācija.

**Kancerogenitāte**

Tādi nav zināmi.

**STOT - vienreizēja iedarbība**

Nav pieejama informācija.

**STOT - atkārtota iedarbība**

Nav pieejama informācija.

**Iedarbība uz noteiktu orgānu**

Tādi nav zināmi.

**Aspirācijas bīstamība**

Nav pieejama informācija.

**Toksicitātes skaitliskais rādītājs - Informācija par produktu**

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

**Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)** >5000 mg/kg

**Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli)** >5000 mg/kg

**ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums**

**12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA**

**Ekotoksicitāte**

Šī produkta kaitējums apkārtējai videi nav pilnībā izpētīts.

**Noturība un spēja noārdīties**

Nav pieejama informācija.

**Bioakumulācija**

Nav pieejama informācija.

**Judumas**

Nav pieejama informācija.

**Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nav pieejama informācija.

**13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU**

**Atkritumu utilizācijas metodes**

Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

**Piesārņots iepakojums**

Tukšos konteinerus neizmanto atkārtoti.

**14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU**

<b><u>DOT</u></b>	Netiek reglamentēts
<b><u>TDG</u></b>	Netiek reglamentēts.
<b><u>MEX</u></b>	Netiek reglamentēts
<b><u>ICAO</u></b>	Netiek reglamentēts
<b><u>IATA</u></b>	Netiek reglamentēts
<b><u>IMDG</u></b>	Netiek reglamentēts
<b><u>ADR/RID</u></b>	Netiek reglamentēts
<b><u>ADN</u></b>	Netiek reglamentēts

**15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU**

**Starptautiskie reģistri**

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA)	Nē
DSL/NDSL	Nē

PICCS	Nē
EINECS/ELINCS	Nē
ENCS	Nē
IECSC	Nē
KECL	Nē
Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AICS)	Nē

\*Yes - All component(s) of this product are included or are exempt from listing on the inventory.

\*No - Indicates the component(s) of this product are either not listed or have not been determined to be listed on the inventory.

TSCA - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs  
 DSL/NDSL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts  
 EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām  
 ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas  
 IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs  
 KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas  
 PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs  
 AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs

### U.S. Federal Regulations

#### TSCA Sections 4, 5 and 12(b)

This product does not contain any chemicals regulated by TSCA Sections 4, 5 or 12(b).

#### SARA 313

1986. gada Likuma par finansēšanas uzlabošanu un pilnvaru pārdalīšanu (SARA) III sadaļas 313. paragrāfs. Šis produkts nesatur nevienu ķīmikāliju, kas tiek pakļauta Likuma un Federālo noteikumu kodeksa 372. daļas 40. sadaļas paziņošanas prasībām

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr	SARA 313 - robežvērtības, %	Svara %
PITUITARY GLANDS, BOVINE	C109TS_3		65-85%
Serum, Fetal Bovine, 500mL	C109TS_1		5-10%
SERUM, NEWBORN BOVINE, FINISHED	C109TS_2		5-10%
Sodium chloride	7647-14-5		1-5%
Insulin (human)	11061-68-0		0.1-1%
Sodium Phosphate Dibasic	7558-79-4		0.1-1%
Transferrins	11096-37-0		0.1-1%
Potassium Chloride	7447-40-7		<0.1%
Potassium phosphate, monobasic	7778-77-0		<0.1%
Hydrocortisone	50-23-7		<0.1%
Estradiol	50-28-2		<0.1%
Progesterone	57-83-0		<0.1%
Testosterone	58-22-0		<0.1%

#### Bīstamības kategorijas saskaņā ar SARA 311/312

Klasifikācija ir redzama šīs DDL 2. iedaļā

#### Clean Water Act

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kas saskaņā ar Tīra ūdens likumu (40 CFR 122.21 un 40 CFR 122.42), ir piesārņojumu izraisošas vielas, kuru aprīte tiek regulēta.

#### Vispārējais ekoloģiskās reaģēšanas, kompensāciju un atbildības likums (CERCLA)

Materiāls tā piegādes brīdī nesatur nekādas vielas, kas saskaņā ar Vispārējo ekoloģiskās reaģēšanas, kompensāciju un atbildības aktu (CERCLA) (40 CFR 302) vai Likumu par finansēšanas uzlabošanu un pilnvaru pārdalīšanu (SARA) (40 CFR 355), tiek pakļautas uzraudzībai kā bīstamas vielas. Vietējā, reģionālā vai valsts līmenī var būt īpašas prasības par paziņošanas procedūru attiecībā uz šī materiāla noplūdi.

## U.S. State Regulations

### Kalifornijas projekts 65



**BRĪDINĀJUMS:** Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov); Reproductive Harm - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

<u>Kīmiskais nosaukums</u>	<u>CAS Nr</u>	<u>California Prop. 65</u>	<u>Svara %</u>
Estradiol	50-28-2	Carcinogen	<0.1%
Progesterone	57-83-0	Carcinogen	<0.1%
Testosterone	58-22-0	Carcinogen Female Reproductive Male Reproductive	<0.1%

### ASV štatu informācijas atklātības noteikumi "Tiesības to zināt"

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuru reglamentē ASV štatu informācijas atklātības noteikumi "Tiesības to zināt".

### Starptautiskie noteikumi

#### Canada - NDSL

<u>Kīmiskais nosaukums</u>	<u>NDSL</u>
Steroid hormone	X

#### Meksika - kategorija

Nav pieejama informācija

#### Mexico - Carcinogen Status and Exposure Limits

Nav pieejama informācija

#### Citi normatīvie akti

Nav pieejama informācija



## 16. CITA INFORMĀCIJA

NFPA	Bīstamība veselībai 1	Uzliesmojamība 0	Nestabilitāte 0	Fizikālā un ķīmiskā bīstamība -
HMIS	Bīstamība veselībai 1	Uzliesmojamība 0	Fizikālo faktoru izraisīta bīstamība 0	Individuālā aizsardzība B

**Sagatavoja** FUJIFILM Environment, Health and Safety, phone: 800-473-3854

**Pārskatīšanas datums** 22-Mai-2019

**Piezīme par izmaiņām** Nav pieejama informācija

**Atruna** Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

end