

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Šī drošības datu lapa ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Produkta nosaukums : Granstar® Premia 50 SX®

Sinonīmi : B11646119  
DPX-L5300 50SG**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Herbicīds

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Uzņēmums : Cheminova A/S  
Thyborønvej 78  
7673 Harboøre  
DenmarkE-pasta adrese : [SDS.Ronland@fmc.com](mailto:SDS.Ronland@fmc.com)**1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās***Medical emergencies:*

Austria: +43 1 406 43 43

Belgium: +32 70 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 409

Cyprus: 1401

Czech Republic: +420 224 919 293

+420 224 915 402

Denmark: +45 82 12 12 12

France: +33 (0) 1 45 42 59 59

Finland: +358 9 471 977

Greece: 30 210 77 93 777

Hungary: +36 80 20 11 99

Ireland (Republic): +353 809 2166 (Public)

: +353 809 2566 (Health Care

Professionals)

Italy: +39 02 6610 1029

Lithuania: +370 523 62052

+370 687 53378

Luxembourg: +352 8002 5500

Netherlands: +31 30 274 88 88

Norway: +47 22 591300

Poland: +48 22 619 66 54

+48 22 619 08 97

Portugal: 808 250 143 (in Portugal only)

+351 21 330 3284

Romania: +40 21318 3606

Slovakia: +421 2 54 77 4 166

Slovenia: +386 41 650 500

Spain: +34 91 562 04 20

Sweden: +46 08-331231

112

Switzerland: 145

United Kingdom: 111

U.S.A. &amp; Canada: +1 800 / 331-3148 (ProPharma)

All other countries: +1 651 / 632-6793 (ProPharma

- Collect)

For fire, leak, spill or other accident emergencies:

USA: +1 800/424 9300 (CHEMTREC)

All other countries: +1 703/ 527 3887 (CHEMTREC  
Collect)

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Ādas sensibilizācija, 1B kategorija	H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Akūta toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi, 1. kategorija	H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

#### 2.2. Etiķetes elementi



#### Uzmanību

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Izņēmuma marķējums īpašiem vielu un maisījumiem	EUH401: Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
P280	Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus.
P302 + P352	SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P333 + P313	Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
P363	Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
P391	Savākt izšļakstīto šķidrumu.
P501	Atbrīvojies no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.
SP 1	Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīpju un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.
Spe 3	Lai aizsargātu ūdens organismus, ievērot 10 metru aizsargjoslu līdz ūdenstīpēm un ūdenstecēm.

#### 2.3. Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT).  
 Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas**

Nav piemērojams

**3.2. Maisījumi**

Reģistrācijas numurs	Klasificēšana saskaņā ar regulu (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija (% w/w)
----------------------	--	-----------------------

metil-tribenurons (CAS Nr.101200-48-0) (EC Nr.401-190-1)  
(M koeficients : 100[Akūts] 100[hronisks])

	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
--	--	------

**Nātrija fosfāta dodekahidrāts (CAS Nr.10101-89-0)**

01-2119489800-32	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 15 %
------------------	---	----------------

**nātrija karbonāts (CAS Nr.497-19-8) (EC Nr.207-838-8)**

01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10 %
------------------	--------------------	---------------

Augstāk minētie produkti atbilst REACH reģistrācijas prasībām. Reģistrācijas numurs(-i) var nebūt norādīts(-i), ja viela(-as) ir atbrīvota(-as) no reģistrācijas, vēl nav reģistrēta(-as) atbilstoši REACH, ir reģistrēta(-as) atbilstoši citam reglamentējošam procesam (biocīdu lietošana, augu aizsardzības līdzekļi) vai arī cita iemesla dēļ.

Pilnu bīstamības apzīmējumu tekstu, kas minēti šajā pozīcijā, skatīt 16. pozīcijā.

**4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi****4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**

- Vispārīgi ieteikumi : Nekad nedot jebko caur muti samaņu zaudējušai personai.
- Ieelpošana : Pārvietot svaigā gaisā. Pēc ievērojamas iedarbības konsultēties ar ārstu. Mākslīgā elpināšana un/vai skābeklis var būt nepieciešami.
- Nokļūšana uz ādas : Nekavējoties novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā griezties pie ārsta. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
- Nokļūšana acīs : Ja tas ir viegli, izņemt kontaktlēcas, ja valkā. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Norišana : Griezties pie medicīniskā personāla. NEIZRAISĪT vemšanu, ja vien to nenorāda ārsts vai saindēšanās kontroles centrs. Ja cietušais ir pie samaņas:

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Skalot muti ar ūdeni.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas simptomi nav zināmi.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens smidzinātājs, Sausa ķīmiska viela, Putas, Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>)

Ugunsdzēsības līdzekļi, kādus drošuma apsvērumu dēļ lietot nedrīkst : Augsta spiediena ūdens strūkļa, (piesārņojuma risks)

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsēšanas laikā : Bīstami sadalīšanās produkti, kas izveidojušies uguns iedarbībā. Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>) Slāpekļa oksīdi (NO<sub>x</sub>)

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Uzvilkt pilnu aizsargtērpu un noslēgtu elpošanas masku.

Papildinformācija : Novērst virszemes ūdens vai gruntsūdeņu sistēmas piesārņošanu ar ugunsdzēsēšanas ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

: (nelieliem ugunsgrēkiem) Ja platībā izveidojies spēcīgs ugunsgrēks un ja apstākļi to pieļauj, ļaut liesmai pašizdegt, jo ūdens var palielināt apkārtnes piesārņojumu. Atdzsēt konteinerus/tvertnes ar ūdens šaltīm.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personiskās aizsardzības pasākumi : Kontrolēt piekļuvi teritorijai. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 7. un 8. punktos.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Vides drošības pasākumi : Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Neieskalot virszemes ūdeņos vai notekūdeņu sistēmā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Ja piesārņotā vieta ir poraina, piesārņoto materiālu savākt pēcāķai apstrādei vai utilizācijai. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmienu un materiāli

Savākšanas metodes : Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai. Satīrīšanas metodes - liela izšļakstījuma gadījumā Izvairīties no putekļu veidošanās. Apturēt noplūdi, savākt ar elektriski aizsargātu putekļsūcēju vai ar mitro uzkopšanu un pārvietot konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. punktu).  
Ja izšļakstījuma laukums ir uz zemes vērtīgu augu vai koku tuvumā, pēc sākotnējās tīrīšanas aizvākt 5 cm no augsnes virskārtas.

Cita informācija : Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu., Norādēm par iznīcināšanu skatīt 13. sadaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Ieteikumi drošām darbībām : Lietot tikai saskaņā ar mūsu ieteikumiem. Lietot tikai tīru aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Neelpot putekļus vai izsmidzinājuma miglu. Uzvilkt individuālos aizsardzības līdzekļus. Individuālajai aizsardzībai skat. 8. punktu. Sagatavot darba šķīdumu, vadoties pēc etiķetes(-tēm) un/vai instrukcijām lietotājam. Sagatavoto darba šķīdumu izmantot cik ātri vien iespējams - Neuzglabāt. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Pirms atkārtotas lietošanas novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu. Izvairīties no aroda ekspozīcijas robežvērtību pārsniegšanas (skat. 8. punktu).

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Neuzglabāt pie siltuma un degšanas avotiem. Izvairīties no putekļu veidošanās norobežotajās vietās. Apstrādes laikā putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

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

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Uzglabāt oriģinālajā konteinerā. Glabāt pareizi marķētos konteineros. Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Uzglabāt tikai attiecīgi paredzētā vietā. Sargāt no bērniem. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Ieteikumi parastai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.  
uzglabāšanai

Uzglabāšanas temperatūra : < 35 °C

Citas ziņas : Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Augu aizsardzības līdzekļi, uz kuriem attiecas regula (EK) Nr. 1107/2009.

## 8. IEDAĻA: ledarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Ja apakšnodaļa ir tukša, tad lielumi nav piemērojami.

#### Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL)

- nātrija karbonāts : Pielietojuma (lietošanas) veids: Darba ņēmēji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Ietekme uz veselību: Ilgtermiņa - lokālie efekti  
Vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

- : Pielietojuma (lietošanas) veids: Patērētāji  
ledarbības ceļi: Ieelpošana  
Ietekme uz veselību: Akūti - lokālie efekti  
Vērtība: 10 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Inženiertehniskie pasākumi : Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju un putekļu savākšanu pie iekārtām.

Acu aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166.

Roku aizsardzība : Materiāls: Nitrilgumija  
Cimdu biezums: 0,4 - 0,7 mm  
Cimda garums: Cimdi ar atlokiem  
Aizsardzības indekss: 6. klase  
Valkāšanas laiks: > 480 min  
Izvēlētajiem aizsargcimdiem jāatbilst ES direktīvas 89/686/EEK un no tās izrietošā standarta EN 374 specifikācijām. Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un izmantošanas laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.

Ādas un ķermeņa : Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pilns 5. tipa aizsargtērps (EN 13982-2).

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

## aizsardzība

Maisītājiem un iekrāvējiem obligāti jāvalkā: Pilns aizsargtērps Tips 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Gumijas priekšauts Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu:

Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: individuālie aizsardzības līdzekļi parasti nav nepieciešami.

Traktors/ uzkarināmais miglotājs: Zems pielietojums: Pilns aizsargtērps Tips 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Muguras miglotājs: Zems pielietojums: Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345):

Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: individuālie aizsardzības līdzekļi parasti nav nepieciešami.

Kad izņēmuma apstākļi prasa pieeju apstrādātajai teritorijai pirms atļautās ieešanas perioda beigām, apģērbt 6. tipa pilnu aizsargtērpu (EN 13034), nitrila 3. klases gumijas cimdus (EN 374) un nitrila gumijas zābakus (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Dažos gadījumos, ergonomijas optimizēšanai, ieteicams vilkt kokvilnas apakšveļu. Konsultējieties ar piegādātāju. Maksimālu valkāšanas komfortu nodrošinās apģērbs no elpojoša materiāla. Lai nodrošinātu ilgstošu valkāšanu, audumam jābūt izturīgam. Lai izmantotajai vielai vai ietekmes veidam nodrošinātu pienācīgu aizsardzības līmeni, auduma caurlaidībai jābūt pārbaudītai atkarībā no nepieciešamās aizsardzības ieteikumiem.

**Aizsardzības pasākumi** : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā. Visu ķīmisko aizsargtērpu vizuāli apsekot pirms lietošanas. Apģērbu un cimdus nepieciešams aizvietot ķīmiska vai fiziska bojājuma gadījumā, vai, ja piesārņots. Tikai aizsargāti darbību veicēji var atrasties teritorijā lietošanas laikā.

**Higiēnas pasākumi** : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Regulāra aprīkojuma, darba vietas un apģērba tīrīšana. Glabāt darba apģērbu atsevišķi. Piesārņotais darba apģērbs nav atļauts ārpus darba vietas. Nomazgāt rokas un seju pirms pārtraukumiem un nekavējoties pēc darbībām ar produktu. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Vides aizsardzībai noņemt un mazgāt visu piesārņoto aizsargaprīkojumu pirms atkārtotas lietošanas. Novilkt apģērbu/ individuālos aizsardzības līdzekļus nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Mazgāt rūpīgi un uzvilkt tīru apģērbu. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

**Elpošanas aizsardzība** : Ražošanas un pārstrādāšanas darbs: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Maisītājiem un iekrāvējiem obligāti jāvalkā: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu:  
Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Traktors/ uzkarināmais  
miglotājs: Zems pielietojums: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Muguras miglotājs: Pusmaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149)

Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī:  
Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

**9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**
**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Forma	: Ciets, granulēts
Krāsa	: Gaiši brūna
Smarža	: Viegla
Smaržas sliednis	: Nav noteikts
pH	: 8,4 - 9,4 pie 10 g/l ( 20 °C) (1% ūdens šķīdumā)
Kušanas punkts	: Nav pieejams šim maisījumam.
Uzliesmošanas temperatūra	: Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Neuztur degšanu.
Termiskā sadalīšanās	: Nav pieejams šim maisījumam.
Pašaiždegšanās temperatūra	: Nav pieejams šim maisījumam.
Oksidēšanas īpašības	: Produkts nav oksidētājs.
Sprādzienbīstamība	: Nav sprādzienbīstams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža/ apakšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Augšējā sprādzienbīstamības robeža/ augšējā uzliesmošanas robeža	: Nav pieejams šim maisījumam.
Tvaika spiediens	: Nav pieejams šim maisījumam.
Relatīvais blīvums	: Nav pieejams šim maisījumam.



**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Blīvums	: 640 kg/m <sup>3</sup> , iepakots
Šķīdība ūdenī	: Šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	: Nav piemērojams
Viskozitāte, kinemātiskā	: Nav piemērojams
Iztvaikošanas ātrums	: Nav pieejams šim maisījumam.

**9.2. Cita informācija**

Fiz. ķīm./cita informācija : Nav citu speciāli minamu datu.

**10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**

<b>10.1. Reaģētspēja</b>	: Nav īpaši minamas bīstamības.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	: Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	: Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. Polimerizācija nenotiks. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.
<b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	: Sadalās lēni, eksponējot ūdenī. Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. Smagos putekļu veidošanās gadījumos šis materiāls var veidot sprāgstošus maisījumus ar gaisu.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>	: Nav īpaši atzīmējamu materiālu.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>	: Sēra oksīdi

**11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**
**11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**

Akūta perorāla toksicitāte

LD<sub>50</sub> / Žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: Fiksētas devas metode

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte

- metil-tribenurons

LC<sub>50</sub> / 4 h Žurka : > 6,0 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 403.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

- nātrija karbonāts  
LC<sub>50</sub> / 4 h Žurka : 1,15 mg/l  
Respiratorais kairinājums Informācijas avots: datus nodrošina ārējais avots.

### Akūta dermāla toksicitāte

LD<sub>50</sub> / Žurka : > 5 000 mg/kg  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402.  
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Ādu kairinošās īpašības

Trusis  
Rezultāts: Nekairina ādu  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 404.  
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Acis kairinošās īpašības

Trusis  
Rezultāts: Nekairina acis  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 405. Vadlīnijas  
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Sensibilizācija

Jūscūciņa  
Rezultāts: Izraisa sensibilizāciju.  
Metode: Maksimizācijas tests  
(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### Atkārtotas devas toksiskums

- metil-tribenurons  
Sekojoši efekti notika iedarbības līmeņos, kas ievērojami pārsniedz tos, kas paredzami etiķetē norādītajos lietošanas apstākļos.  
  
Orāli - barība Pele  
Ekspozīcijas ilgums: 90 d  
NOAEL: 500 mg/kg  
Samazinātā ķermeņa svara pieaugums

### Mutagenitātes novērtējums

- metil-tribenurons  
Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus mutagēnus efektus. Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnus efektus.

### Kancerogenitātes novērtējums

- metil-tribenurons  
Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns. Paaugstināts audzēju gadījumu skaits tika novērots laboratorijas dzīvniekiem. Mērķī(s): Piena dziedzeri

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Toksicitātes reprodukcijai novērtējums

- metil-tribenurons  
Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

Toksiskums attiecībā uz zivīm

Statistiskais tests / LC<sub>50</sub> / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): > 120 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 203.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens augiem

E<sub>r</sub>C<sub>50</sub> / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Zaļāļģe): > 0,080 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

EC<sub>50</sub> / 7 d / *Lemna gibba* (ūdenslēcas): 0,00652 mg/l

Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 122-2 un 123-2

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

EC<sub>50</sub> / 48 h / *Daphnia magna* (Dafnijas): > 120 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202.

(Dati par pašu produktu) Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte zivīm

- metil-tribenurons

Agrīnā dzīves stadijā / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (Lāsumainais jūrasgrundulis): 11,9 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- metil-tribenurons

NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Dafnija (ūdensblusa)): 114 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211.

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

Nav viegli bionoārdāms. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

## Granstar® Premia 50 SX®

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Nav biokumulatīvs. Novērtējums, kas pamatojas uz no darbīgās vielas iegūtajiem datiem.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē

Esošajos lietošanas apstākļos nav pamatoti paredzama jebkāda produkta kustība no augsnes virskārtas.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām un toksiskām (PBT). / Šis maisījums nesatur vielas, ko uzskata par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulējošām (vPvB).

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

#### Papildus ekoloģiskā informācija

Nav citu speciāli minamu ekoloģisko efektu. Skatīt produkta etiķeti papildus pielietošanas instrukcijām attiecībā uz vides piesardzības pasākumiem.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem. Jāsadedzina piemērotā sadedzināšanas iekārtā, kam ir kompetento iestāžu izsniegta atļauja. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru.

Piesārņotais iepakojums : Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

### ADR

- 14.1. ANO numurs: 3077  
 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDUMS,, N.O.S. (metil-tribenurons)  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
 14.4. Iepakojuma grupa: III  
 14.5. Vides apdraudējumi: Videi bīstams  
 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:  
 Tuneļu ierobežojuma kods: (E)

### IATA\_C

- 14.1. ANO numurs: 3077  
 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDUMS,, N.O.S. (metil-tribenurons)  
 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi : Papildu informācijai skatīt 12. pozīciju.
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:  
DuPont iekšējās rekomendācijas un pārvadājumu vadlīnijas: ICAO / IATA tikai kravas lidmašīna

**IMDG**

- 14.1. ANO numurs: 3077
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: VIDEI KAITĪGA VIELA, ŠĶĪDUMS,, N.O.S. (metil-tribenurons)
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9
- 14.4. Iepakojuma grupa: III
- 14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotājs
- 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:  
Īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam  
Nav piemērojams

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**
**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

Citi noteikumi : Produkts klasificēts kā bīstams saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008. Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK. Pievērst uzmanību grūtnieču darba drošības un veselības direktīvai 92/85/EEK. Pievērst uzmanību lielo rūpniecisko avāriju, kurās iesaistītas bīstamās vielas, direktīvai 96/82/EK. Pievērst uzmanību direktīvai 2000/39/EK, kas noteic indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu. Šis produkts pilnībā atbilst REACH regulas 1907/2006/EC prasībām.

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Ķīmiskās drošības novērtējums šim/šiem produktiem nav nepieciešams  
Maisījums ir reģistrēts kā augu aizsardzības līdzeklis saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1107/2009.  
Iedarbības novērtējuma informācijai skatīt etiķeti.

**16. IEDAĻA: Cita informācija**
**Pilns H-frāžu teksts, uz kurām izdarīta atsauce 3. sadaļā.**

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija Profesionālai lietošanai

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

**Saīsinājumi un akronīmi**

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Akūtās toksicitātes novērtējums
CAS Nr.	Reģistrācijas numurs Ķīmijas abstraktu dienestā
CLP	Klasifikācija, marķēšana un iepakojums
EbC50	Koncentrācija, kurā novēro biomasas samazinājumu par 50 %
EC50	Koncentrācija, kurā novēro vidēju iedarbību
EN	Eiropas standarts
EPA	Vides aizsardzības aģentūra
ErC50	Koncentrācija, kurā novēro attīstības tempa kavējumu par 50 %
EyC50	Koncentrācija, kurā novēro iedarbības samazinājumu par 50 %
IATA_C	Starptautiskā gaisa transporta asociācija (kravu pārvadājumi)
IBC kodeksam	Starptautiskais ķimikāliju pārvadāšanas kodekss
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Vidēja nāvējoša koncentrācija
LD50	Vidēja nāvējoša deva
LOEC	Zemākā novērotā efekta koncentrācija
LOEL	Zemākais novērotās nelabvēlīgās iedarbības līmenis
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu
n.o.s.	Nav citādi norādīts
NOAEC	Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni
NOEC	Koncentrācija, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
NOEL	Līmenis, kurā nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
OPPTS	Ķīmiskās drošības, pesticīdu un piesārņojuma novēršanas birojs
PBT	Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
STEL	Īstermiņa ekspozīcijas robežvērtība
TWA	Laika svērtā vidējā vērtība (TWA):
vPvB	ļoti noturīgs un ļoti bioakumulējošs

**Papildinformācija**

Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

**Piezīme:** CLP regulas VI pielikumā norādīto vielu klasifikācija ir izstrādāta, ņemot vērā labākās zināšanās un informāciju, kas bija pieejamas klasifikācijas vai tās grozījumu publikācijas brīdī. Informācija par sastāvdaļām, kas norādīti šīs drošību datu lapas 11. un 12. sadaļā, atsevišķos gadījumos var neatbilst juridiski saistošai klasifikācijai, ņemot vērā tehnikas attīstību un jaunas informācijas pieejamību.

Būtiskais iepriekšējās versijas grozījums apzīmēts ar dubultu joslu.

**Granstar® Premia 50 SX®**

Versija 1.0

Pārskatīšanas datums 17.09.2018

Norāde 130000012165

Informācija, kas sniegta šajā drošības datu lapā ir pareiza mūsu zināšanu, informācijas un ticības vislabākajā līmenī tās publicēšanas datumā. Sniegtā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošām darbībām, lietošanai, pārstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un nopludināšanai un nav uzskatāma par kvalitātes specifikācijas garantiju. Augstāk minētā informācija attiecas tikai uz specifisko(-ajiem) materiālu(-iem), kā šeit aprakstīts un var nebūt derīga šādam(-iem) materiālam(-iem), ko lieto kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, vai, ja materiāls tiek izmainīts vai pārstrādāts, ja vien par to nav norādīts tekstā.