



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

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 uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : Granstars Prēmija 50 Š.G.

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 : DuPont Finland Ltd  
Sokeritehtaantie 20  
02460 Kantvik  
Somija

Tālrunis : +358 (0) 10 431 030

Piegādātājs : Berner/DuPont pārstāvniecība Latvijā (SIA "Berner Latvia")  
Graudu iela 58  
LV-1058 Rīga, Latvija

Tālrunis : +371 67 41 20 73

E-pasta adrese : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+ (371) 67042473 (Saindēšanās informācijas centrs)

+(371)-66165504 (CHEMTREC)

Toksikoloģijas centriem par izstrādājumiem var būt tikai tāda informācija, kāda prasīta saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un valsts tiesību aktiem.

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Ādas sensibilizācija, 1B                      H317: Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
kategorija

## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

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 ūdenstīlņu 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).

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

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), jo 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: Skalot muti ar ūdeni.

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

- Simptomi : Nav zināmi cilvēku intoksikācijas gadījumi, un eksperimentālās intoksikācijas



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

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 ugunsdzēsšanas 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 ugunsdzēsšanas 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. Atdzēsēt 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

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



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

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.

Ieteikumi parastai : Nav īpašu ierobežojumu uzglabāšanai ar citiem produktiem.





## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

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 ieiešanas 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



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

(EN149)

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 sliekšnis	: 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.





## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

Relatīvais blīvums : Nav pieejams šim maisījumam.

Blīvums : 640 kg/m<sup>3</sup>, iepakots

Šķīdība ūdenī : Šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : Nav piemērojams

Viskozitāte, kinemātiskā : Nav piemērojams

Izsvaikošanas ātrums : Nav pieejams šim maisījumam.

### 9.2. Cita informācija

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

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja : Nav īpaši minamas bīstamības.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir ķīmiski stabils ieteicamajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju  
iespējamība : Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos. Polimerizācija nenotiks. Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4. Apstākļi, no kuriem  
jāvairās : Sadalās lēni, eksponējot ūdenī. Lai izvairītos no termiskās sadalīšanās, nepārkarsēt. Smagos putekļu veidošanās gadījumos šis materiāls var veidot sprāgstošus maisījumus ar gaisu.

10.5. Nesaderīgi materiāli : Nav īpaši atzīmējamu materiālu.

10.6. Bīstami noārdīšanās  
produkti : 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: Iekšējā pētījuma ziņojums

Akūta ieelpas toksicitāte

- metil-tribenurons



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

LC<sub>50</sub> / 4 h Žurka : > 6,0 mg/l  
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 403.  
Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

- 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

Jūrascūciņa  
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.



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

### Kancerogenitātes novērtējums

- metil-tribenurons

Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns. Paaugstināts audzēju gadījumu skaits tika novērots laboratorijas dzīvniekiem. Mērķi(s): Piena dziedzeri

### Toksicitātes reprodukcijai novērtējums

- metil-tribenurons

Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksiskums

#### Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais 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* (Zaļalģe): > 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.



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

Informācijas avots: lekšējā pētījuma ziņojums

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bionoārdīšanās

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

### 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

PBT un vPvB novērtējums

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(-) 9



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

es):

- 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  
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.



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

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

#### 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 ķīmikāliju 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



## Granstar® Premia 50 SX

Versija 2017.1

Pārskatīšanas datums 12.05.2017

Norāde 130000012165

Pirms lietošanas lasīt DuPont drošības informāciju., Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.

® E.I. du Pont de Nemours and Company reģistrēta preču zīme

**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.

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.