



## Granstar Preemia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimi : Granstar Preemia® 50 SX®  
 Sünonüümid : B11646119  
 DPX-L5300 50SG

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Herbitsiid

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : DuPont Finland Ltd  
 Sokeritehtaantie 20  
 02460 Kantvik  
 Soome

Telefon : +358 (0) 10 431 030

Varustaja : Berner Eesti OÜ  
 Ehitajate tee 114 pk 27  
 13517 Tallinn

Telefon : 625 7773

E-maili aadress : sds-support@che.dupont.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

+(1)-703-2534267 (CHEMTREC)

16662 (Eesti mürgitusteabekeskuse infotelefon – 24h) / väljaspool Eestit helistage numbril +372 626 9390

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Naha sensibiliseerimine, H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 Kategooria 1B

Vesikeskkonda kahjustav äge H400: Väga mürgine veeorganismidele.  
 mürgisus, Kategooria 1

Vesikeskkonda kahjustav H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.  
 krooniline mürgisus,  
 Kategooria 1

#### 2.2. Märgistuselemendid



Hoiatus

**Granstar Preemia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

H317 H410	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Teatud ainete ja toodete erandlik märgistamine	EUH401: Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.
P280 P302 + P352 P333 + P313 P363 P391 P501 P501	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust. NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Mahavoolanud toode kokku koguda. Sisu/mahuti kõrvaldada heakskiidetud põletusrajatises. Sisu/mahuti kõrvaldada jäätmekäitluskohas.
SP 1	Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

**2.3. Muud ohud**

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid.

See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.1. Ained**

Mitte kasutatav

**3.2. Segud**

Registreerimise number	Klassifitseerimine vastavalt EL Määrusele 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon (% w/w)
------------------------	---	--------------------------

**Tribenuron methyl (CAS-Nr.101200-48-0) (EC-Nr.401-190-1)  
(Korrutustegur (M Factor) : 100[Äge] 100[krooniline])**

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

**Trisodium phosphate dodecahydrate (CAS-Nr.10101-89-0)**

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

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

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

**Granstar Premia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

Ülalnimetatud tooted vastavad REACH-i registreerimisnõuetele. Registreerimisnumbrit (-numbreid) ei pruugita esitada, kuna aine(d) on vabastatud, REACH-i alusel veel registreerimata või registreeritud mõne muu regulatiivse protsessi kohaselt (biotsiidikasutus, taimekaitsevahendid) jne.

H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
- Sissehingamine : Minna värske õhu kätte. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga. Vajalik on kunstlik hingamine ja/või hapniku manustamine.
- Sattumine nahale : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Hoida silm lahti ja loputada aeglaselt rohke veega 15-20 minutit. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamine : Olla meditsiinipersonali valve all. MITTE esile kutsuda oksendamist kui seda ei nõua arst või mürgistusteabekeskus. Kui kannatanu on teadvusel: Suud loputada veega.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

- Sümptomid : Ei ole teada mürgistusjuhtumeid inimestel ning samuti ei ole täheldatud mürgistusi mürgistuskatsetel.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, kuiv kemikaal, vaht, süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)
- Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga, (saastusoht)

**5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud**

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)

**Granstar Premia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

**5.3. Nõuanded tuletõrjutele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjutele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : Vältida tulekustutusveega pinnavee ja põhjavee saastamist. Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni. Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

: (väikese tulekahju korral) Kui piirkonda on haaranud suur tulekahju, ja kui tingimused lubavad, lasta tulel ise kustuda, sest veega kustutamine võib põhjustada veel suuremat keskkonna saastumist. Jahutada konteinerid/pihustatud paagid veega.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kontrollida alale juurdepääsu. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja lekkest ning pritsmetest. Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist. Kasuta isikukaitsevahendeid. Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.

**6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Vältida põhjavee saastumist. Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Kui pind, millele aine maha läheb, on poorne, tuleb saastunud materjal koguda ja viia asjakohasesse jäätmekäitlusettevõttesse. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

**6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Puhastusmeetodid : Puhastusmeetod - väikesel saastumisel, laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimejaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.  
Puhastusmeetod - suurel saastumisel, vältida tolmu teket. Mahaloksunud aine ja pritsmed koguda elektriliselt maandatud ja kaitstud tolmuimejaga ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13. osa).  
Kui aine maha loksumise ala on väärtuslike taimede lähedal, eemaldada pärast puhastamist ka 5 cm pinnasekiht.

Muu teave : Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**6.4. Viited muudele jagudele**

Kaitsemeetmed on 8. osas., Toote utiliseerimise juhendeid vaata osast 13.

**Granstar Preemia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kasutamisel tuleb arvestada kaasa antud soovitustega. Kasutada ainult puhtaid töövahendeid. Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Mitte sisse hingata tolmu või pihustatud segu. Kanda isikukaitsevahendeid. Kaitsemeetmed on 8. osas. Töölahus valmistatakse vastavalt ja/või kasutusjuhendis toodud instruktsioonile. Valmistatud töölahus tuleb ära kasutada nii kiiresti kui võimalik - mitte säilitada. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheajade alguses pesta käsi. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Vältida piinormide ületamist (vt 8. osa).

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Määratletud aladel hoiduda tolmu tekkest. Tootmisprotsessis võib tolmu moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Üldised säilitusnõuded : Ei ole spetsiaalseid säilitamisnõudeid koos teiste toodetega.

Säilitustemperatuur : < 35 °C

Teised andmed : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

**7.3. Erikasutus**

Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid**

Kui alajaotis on tühi, siis ei ole väärtused rakendatavad.

**Tuletatav toimet mittepõhjustav sisaldus (DNEL)**

- Naatriumkarbonaat : Kasutusala: Töötajad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Toime tervisele: Pikaajaline - kohalik toime  
Väärtus: 10 mg/m<sup>3</sup>  
  
: Kasutusala: Tarbijad  
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine  
Toime tervisele: Äge - kohalik toime  
Väärtus: 10 mg/m<sup>3</sup>



## Granstar Preemia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

- Tehnilised vahendid** : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Seadmete juurde asetada piisav tõmbeventilatsioon ja tolmukogumisseadmed.
- Silmade kaitsmine** : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.
- Käte kaitsmine** : Materjal: Nitriilkummi  
Kinnaste tihedus: 0,3 mm  
Kinda pikkus: Nahkkinnas  
Kaitsetegur: Klass 6  
Kinnaste kandmise aeg: > 480 min  
Valitud kaitsekindad peavad vastama EL Direktiiv 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimustega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.
- Naha ja keha kaitse** : Tootmine ja töötlemine: Täiskaitseülikond, tüüp 5 (EN 13982-2)
- Segaja ja laadija peavad kandma: Täiskaitseriietus Tüüp 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Kummipõll Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Pihustuseks kasutatav - välitingimustes:
- Kattega traktor/ pihusti: Tavalistes tingimustes ei ole vajalik kasutada isikukaitsevahendeid.
- Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm: Täiskaitseriietus Tüüp 5+6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm: Täiskaitseriietus Tüüp 4 (EN 14605) Nitriilkummist saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Kui erakorraliselt on vaja töödeldud alale siseneda enne lubatud sisenemisaega, tuleb kanda täielikku kaitseülikonda tüüp 6 (EN 13034), nitriilkummist kindaid klass 3 (EN 374) ja nitriilkummist saapaid (EN 13832-3 / EN ISO 20345).
- Ergonoomia optimeerimiseks on mõne kanga puhul soovitatav kasutada puuvillast aluspesu. Rohkem infot tarnijalt. Nii veeauru- kui õhukindlad rõivamaterjalid suurendavad kandmismugavust. Materjalid peavad olema paksud, et vältida nende lagunemist ning tagada kasutamisel piisav kaitse. Kanga läbilaskevõime tuleb kontrollida sõltumatult soovitatavast kaitselaadist, tagamaks materjali sobiv toimivustase, mis on kohane vastavale ainele ja kokkupuutelaadile.



## Granstar Premia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

- Kaitsemeetmed** : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Enne kasutamist tuleb kemikaalikiindlad kaitsevahendid visuaalselt üle kontrollida. Nii kindad kui riided tuleb keemilise või füüsilise kahjustuse või saastumise korral välja vahetada. Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kaitsevahendites töötajad.
- Hügieenimeetmed** : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Tööriided hoida eraldatult. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Kui materjal satub riiete või isikukaitsevahendite alla, eemaldada riided või isikukaitsevahendid viivitamatult. Pesta hoolikalt ja panna selga puhtad riided. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Hingamisteede kaitsmine** : Tootmine ja töötlemine: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask.
- Segaja ja laadija peavad kandma: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask.
- Pihustuseks kasutatav - välitingimustes: Katttega traktor/ pihusti. Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid. Traktor / katteta pihusti: Madal kulunorm: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask.
- Seljaskantav pihusti: FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask.

### 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

- Olek** : Tahke, graanulites
- Värv, värvus** : Helepruun
- Lõhn** : Mahe
- Lõhnalävi** : Ei ole määratud.
- pH** : 8,4 - 9,4 juures 10 g/l ( 20 °C)
- Sulamistemperatuur** : Ei sobi sellele segule.
- Leekpunkt** : Mitte kasutatav.
- Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei säilita põlemist.
- Termiline lagunemine** : Ei sobi sellele segule.
- Isesüttimistemperatuur** : Ei sobi sellele segule.
- Oksüdeerivad omadused** : Toode ei ole oksüdeeruv.



## Granstar Preemia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Alumine plahvatuspiir/ alumine süttimise piir	: Ei sobi sellele segule.
Ülemine plahvatuspiir/ ülemine süttimise piir	: Ei sobi sellele segule.
Aururõhk	: Ei sobi sellele segule.
Suhteline tihedus	: Ei sobi sellele segule.
Mahu tihedus	: 640 kg/m <sup>3</sup> , pakendatud
Lahustuvus vees	: lahustuv
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: Mitte kasutatav.
Viskoossus, kinemaatiline	: Mitte kasutatav.
Aurustumiskiirus	: Ei sobi sellele segule.

### 9.2. Muu teave

Füüsikalised ja keemilised omadused ja muu teave : Teisi andmeid ei ole eraldi märgitud.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	: Ohte ei ole eraldi märgitud.
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	: Toode on soovitatud säilitustingimustes, kasutamisel ja temperatuuril keemiliselt stabiilne.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	: Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone. Polümerisatsiooni ei toimu. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	: Vee toimet toimub aeglane lagunemine. Termilise lagunemise vältimiseks ei tohi ülekuumutada. Suure tolmu tekke korral võib materjal põhjustada õhuga plahvatusohtliku segu.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	: Eraldi materjale ei ole.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	: Väävlioksiidid

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge suukaudne mürgisus



**Granstar Preemia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

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

Meetod: Fikseeritud annuse meetod

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Äge mürgisus sissehingamisel

## • Metüültribenuroon

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

Meetod: OECD testimisjuhhis 403

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## • Naatriumkarbonaat

LC<sub>50</sub> / 4 h Rott : 1,15 mg/l

Hingamisteede ärritamine Teabeallikas: andmed on saadud väliselt allikalt.

## Äge nahakaudne mürgisus

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

Meetod: OECD testimisjuhhis 402

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Nahka ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta naha ärritust

Meetod: OECD testimisjuhhis 404

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Silmi ärritav toime

Küülik

Tulemus: Ei põhjusta silmade ärritust

Meetod: OECD testimisjuhhis 405

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Sensibiliseerimine

Merisiga

Tulemus: Põhjustab ülitundlikkust.

Meetod: Laiendamise test

(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Krooniline mürgisus

## • Metüültribenuroon

Järgmine toime on kokkupuutesisaldustel, mis tõenäoliselt ületavad määrgistusel esitatud toote kasutamisel kasutatavaid koguseid.

Suu kaudu - sööt Hiir

Toime aeg: 90 d

NOAEL: 500 mg/kg

Alanenud kehakaalu tõus

**Granstar Premia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

## Mutageensuse määramine

- Metüültribenuroon  
Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet. Bakteriaalsed testid ja testid rakukultuuridega ei näidanud, et tal oleksid mutageensed omadused.

## Kantserogeensuse määramine

- Metüültribenuroon  
Ei klassifitseerita kantserogeensena inimestele. Loomkatsed näitasid pahaloomuliste kasvujate tekke sageduse suurenemist. Eesmärk(märgid): rinnanäärmed

## Reproduktiivtoksilisuse määramine

- Metüültribenuroon  
Ei põhjusta sigimishäireid

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

## Mürgine toime kaladele

Staatilisustest / LC<sub>50</sub> / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): > 120 mg/l  
Meetod: OECD testimisjuhised 203  
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Mürgisus veetaimedele

E<sub>50</sub> / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Rohevetikas): > 0,080 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 201  
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

EC<sub>50</sub> / 7 d / *Lemna gibba* (lemmel): 0,00652 mg/l  
Meetod: US EPA testijuhend OPP 122-2 & 123-2  
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Mürgisus veeselgrootutele

EC<sub>50</sub> / 48 h / *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): > 120 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 202  
(Toote andmed) Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

## Krooniline toksilisus kaladele

- Metüültribenuroon  
Varajane elustaadium / NOEC / 28 d / *Cyprinodon variegatus* (Lambapea lepamaim): 11,9 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 210  
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

**Granstar Preemia® 50 SX®**

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

Krooniline toksilisus vee selgrootutele

- Metüültribenuroon  
NOEC / 21 d / *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik)): 114 mg/l  
Meetod: OECD testijuhend 211  
Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Biodegradatsioon

Ei biodegradeeru kergesti. Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Bioakumulatsioon

Ei bioakumuleeru. Hinnang põhineb aktiivaine andmetel.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Tavapäraustes kasutustingimustes ei ole põhjust karta, et toode võiks pinnase pealmisest kihist levida laiali.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste omaduste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda püsivaid, bioakumuleeruvaid või toksilisi (PBT) aineid. / See segu ei sisalda väga püsivaid või väga bioakumuleeruvaid aineid (vPvB).

**12.6. Muud kahjulikud mõjud****Ökoloogiline lisateave**

Teisi keskkonnaohtlike toimeid ei ole eraldi märgitud. Keskkonnaohu vältimiseks vajalike lisakasutustingimuste järgimiseks vaadata toote märgistust.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tuleb põletada sobivas põletussüsteemis, mis on kooskõlatatud volitatud isikutega. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Saastunud pakend : Mitte kasutada tühjenenud anumaid.

**14. JAGU. Veonõuded**

ADR



## Granstar Preemia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

- 14.1. ÜRO number: 3077  
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tribenuron methyl)  
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9  
 14.4. Pakendamise grupp: III  
 14.5. Keskkonnaohud: Keskkonnaohtlik
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:  
 Tunnelikeelu kood: (E)

### IATA\_C

- 14.1. ÜRO number: 3077  
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl)  
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9  
 14.4. Pakendamise grupp: III  
 14.5. Keskkonnaohud : Täiendava teabe jaoks vaata osa 12.
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:  
 DuPonti soovitusel ja transpordijuhend: ICAO/IATA kargovedu ainult

### MDG

- 14.1. ÜRO number: 3077  
 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Tribenuron methyl)  
 14.3. Transpordi ohuklass(id): 9  
 14.4. Pakendamise grupp: III  
 14.5. Keskkonnaohud : Meresaasteained
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele:  
 Erilisi nõudeid ei ole.
- 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga  
 Mitte kasutatav

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Teised reeglid : Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt EL määrusele No. 1272/2008. Arvestada direktiivi 94/33/EMÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid. Arvestada direktiivi 96/82/EÜ alusel sätestatud suurõnnetusohu põhjustavate ainete kontrolli nõudeid. Arvestada direktiivi 2000/39/EÜ alusel sätestatud töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorme. Toode vastab täielikult määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH).

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine



## Granstar Preemia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

Kemikaali riskihindamine ei ole selle/nende toodete korral nõutud.  
Toode on registreeritud taimekaitsevahendina vastavalt määrusele (EK) nr 1107/2009.  
Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

### 16. JAGU. Muu teave

#### 3. osas on esitatud H-lausetega kogu tekst.

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Muu teave	Professionaalne kasutus

#### Lühendid ja esitähthühendid

ADR	Euroopa ohtlike kaupade rahvusvahelise maanteeveo konventsioon
ATE	Eeldatav äge toksilisus
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service'i number
CLP	Klassifitseerimine, märgistamine ja pakendamine
EbC50	Kontsentratsioon, mille korral täheldatakse biomassi 50% vähenemist
EC50	Toimet avaldava kontsentratsiooni mediaan
EN	Euroopa standard
EPA	Keskonnakaitseagentuur
ErC50	Kontsentratsioon, mille korral täheldatakse kasvukiiruse 50% aeglustumist
EyC50	Kontsentratsioon, mille korral täheldatakse saagise 50% vähenemist
IATA_C	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon (kaubavedu)
IBC koodeksiga	Rahvusvaheline kemikaalide mahtlastina vedu
ICAO	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ISO	Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade merevedu
LC50	Surmava kontsentratsiooni mediaan
LD50	Surmava annuse mediaan
LOEC	Vähim sigivusele toimet avaldav kontsentratsioon
LOEL	Madalaim toime piir
MARPOL	Rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon
n.o.s.	Pole täpsustatud
NOAEC	Mittetäheldatava mõju kontsentratsioon
NOAEL	Tase, kui ei ole veel märgatavat toimet
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOEL	Täheldatavat toimet mitteavaldav tase
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OPPTS	Preventsiooni, pestitsiidide ja mürgiste ainete büroo
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine.
STEL	Lühiajalise toime piirnorm
TWA	Töökeskonna 8-tunni piirnorm (TWA):
vPvB	väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

#### Lisateave

Enne kasutamist lugeda DuPonti ohutusteavet., Järgida märgistusel olevaid juhiseid.



## Granstar Preemia® 50 SX®

Variant 2017.1

Paranduse kuupäev 12.05.2017

Ref. 130000012165

® E.I. du Pont de Nemours and Company registreeritud kaubamärk

**Märkused:** Pakendamise määruse VI lisas loetletud ainete klassifikatsioon põhineb parimatel teadmistel ja määruse või sellele järgnevate lisade avaldamise ajal saadaoleval teabel. Selle ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12 näidatud komponentide teave võib mõnel juhul tehnika arengu ja saadaoleva uue teabe tõttu erineda õiguslikult siduvast klassifikatsioonist.

Olulised muudatused võrreldes eelmise versiooniga on esitatud rasvases kirjas.

Sellel kemikaali ohutuskaardil esitatud teave vastab täpselt parimatele viimase aja uuringutele ja andmetele. Ohutuskaardil esitatud andmed on koostatud toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transpordiks, müügiks, heidete kohta ja jäätmekäitluseks, kuid ei anna tootele garantiid ega kvaliteedispetsifikatsiooni. Eespool toodud teave kehtib vaid konkreetse materjali(de) kohta ega kehti kui materjali kasutatakse koos mõne teise materjaliga, mõne muu tehnoloogia korral või kui materjali kasutatakse kuidagi teisiti kui on ette nähtud.