

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

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 Premia® 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 : Cheminova A/S
Thyborønvej 78
7673 Harboøre
Denmark
Telefon : +45 9690 9690
Telefon : +45 9690 9691
E-maili aadress : SDS.Ronland@fmc.com

1.4. Hädaabitelefoni number HÄDAABI TELEFONINUMBER 112.
Mürgistusteabekeskuse lühinumber 16662.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1. Aine või segu klassifitseerimine**

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

Naha sensibiliseerimine,
Kategooria 1B

Vesikeskkonda kahjustav äge
mürgisus, Kategooria 1

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus,
Kategooria 1

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Mürgistuselemendid



Hoiatus

H317

H410

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teatud ainete ja toodete
erandlik mürgistamine

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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

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

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

	naha tundlikkus 1 (H317) mürg, veeorganismidele1 (H400) mürg. veeorganismidele 1 (H410)	50 %
--	---	------

Trinaatriumfosfaatdodekahüdraat (CAS-Nr.10101-89-0)

01-2119489800-32	naha söövitatus1C (H314) silmakahjustus 1 (H318)	>= 10 - < 15 %
------------------	---	----------------

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

01-2119485498-19	silmade ärritus 2 (H319)	>= 5 - < 10 %
------------------	--------------------------	---------------

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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1. Tulekustutusvahendid**Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi, kuiv kemikaal, vaht, süsinikdioksiid (CO₂)

Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada : Kõrgsurvega vee juga, (saastusoh)

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohudTule kustutamisel esinevad peamised ohud : Süttimisel toimub toote ohtlik lagunemine. Süsinikdioksiid (CO₂) Lämmastiku oksiidid (NO_x)**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülikonda 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 tuel 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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

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.

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 instruksioonile. Valmistatud töölahus tuleb ära kasutada nii kiiresti kui võimalik - mitte säilitada. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Vältida piirnormide 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. Eriksutus

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

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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

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/m³

: Kasutusala: Tarbijad
Kokkupuuteviisid: Sissehingamine
Toime tervisele: Äge - kohalik toime
Väärtus: 10 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

- Tehnilised vahendid : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Seadmete juurde asetada piisav tõmbeventilatsioon ja tolmu kogumisseadmed.
- Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166.
- Käte kaitsmine : Materjal: Nitrilikummi
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 näituseid - 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 Nitrilikummi 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) Nitrilikummi saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Seljaskantav pihusti: Madal kulunorm: Täiskaitseriietus Tüüp 4 (EN 14605) Nitrilikummi saapad (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

Kui erakorraliselt on vaja töödeldud alale siseneda enne lubatud sisenemisaega, tuleb kanda täielikku kaitseülkonda tüüp 6 (EN 13034), nitriliummist kindaid klass 3 (EN 374) ja nitriliummist 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 kaitsealaadist, tagamaks materjali sobiv toimivustase, mis on kohane vastavale ainele ja kokkupuutelaadile.

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)

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

Sulamistemperatuur	: Ei sobi sellele segule.
Leekpunkt	: Mitte kasutatav.
Süttivus (tahke, gaasiline)	: Ei säilita põlemist.
Termiline lagunemine	: Ei sobi sellele segule.
Ilesüttimistemperatuur	: Ei sobi sellele segule.
Oksüdeerivad omadused	: Toode ei ole oksüdeeruv.
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 ³ , 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

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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

10.5. Kokkusobimatud materjalid : Eraldi materjale ei ole.

10.6. Ohtlikud lagusaadused : Väävlioksiidid

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Äge suukaudne mürgisus

LD₅₀ / Rott : > 5 000 mg/kg

Meetod: Fikseeritud annuse meetod

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

Äge mürgisus sissehingamisel

• Metüültribenuroon

LC₅₀ / 4 h Rott : > 6,0 mg/l

Meetod: OECD testimisjuhhis 403

Teabe allikas: andmed põhinevad sisemiste uuringute andmetel

• Naatriumkarbonaat

LC₅₀ / 4 h Rott : 1,15 mg/l

Hingamisteede ärritamine Teabeallikas: andmed on saadud väliselt allikalt.

Äge nahakaudne mürgisus

LD₅₀ / 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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

- 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

Mutageensuse määramine

- Metüültribenuroon

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

Kantseroogeensuse määramine

- Metüültribenuroon

Ei klassifitseerita kantseroogeensena 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 / LC₅₀ / 96 h / *Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell): > 120 mg/l

Meetod: OECD testijuhis 203

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

Mürgisus veetaimedele

E_rC₅₀ / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata* (Rohevetikas): > 0,080 mg/l

Meetod: OECD testijuhend 201

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

EC₅₀ / 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

EC₅₀ / 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

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

- 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

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

Tavapärastes 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.

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

14. JAGU. Veonõuded
ADR

- 14.1. ÜRO number: 3077
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Metüül tribenuroon)
- 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: KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Metüül tribenuroon)
- 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

IMDG

- 14.1. ÜRO number: 3077
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus: KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. (Metüül tribenuroon)
- 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).

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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 seotud 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	Töökeskkonna 8-tunni piirnorm (TWA):
vPvB	väga püsiv ja väga bioakumuleeruv

Lisateave

Granstar Premia® 50 SX®

Variant 1.0

Paranduse kuupäev 12.10.2018

Ref. 130000012165

Järgida märgistusel olevaid juhiseid.

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.