



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

Šī DDL ir piesaistīta Latvijas standartiem un normatīvajām prasībām un var neatbilst normatīvajām prasībām citās valstīs.

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma apzināšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums : GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

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

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās : +371 67042473

Piegādātājs : Berner/DuPont pārstāvniecība Latvijā  
Graudu iela 58  
LV-1058 Rīga, Latvija  
info@berner-lat.lv

Tālrunis : 67412073

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Sensibilizējošs : R43: Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
Bīstams videi : R50/53: Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

### 2.2. Etiķetes elementi



Kairinošs



Bīstams videi

R43  
R50/53

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

Izņēmuma marķējums  
īpašiem vielu un maisījumiem

Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības.

Satur metil-tribenuronu. Var izraisīt alerģisku reakciju.

S 2  
S13  
S20/21  
S24  
S35  
S37  
S46  
  
S57  
SP 1

Sargāt no bērniem.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.  
Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas.  
Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā.  
Strādāt aizsargcimdos.  
Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.  
Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas.  
Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu/netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstilpju un ūdensteču tuvumā/izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

### 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

Reģistrācijas numurs	Klasifikācija atbilstoši direktīvai 67/548/EEK	Klasifikācija atbilstoši regulai 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija
----------------------	--	--	---------------

#### Metil-tribenurons (CAS Nr.101200-48-0) (EC Nr.401-190-1)

	R43 N;R50/53	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	50 %
--	-----------------	--	------



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

--	--	--	--

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

01-2119489800-32	T+;R39/23 C;R34	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 1; H370	>= 10 - < 20 %
------------------	--------------------	--	----------------

### Nātrija karbonāts (CAS Nr.497-19-8) (EC Nr.207-838-8)

	Xi;R36	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10 %
--	--------	--------------------	---------------

### Lignosulfonskābes nātrija sāls (reakcijas produkts) (CAS Nr. 105859-97-0)

			>= 1 - < 10 %
--	--	--	---------------

Augstāk minētie produkti atbilst REACH prasībām; Reģistrācijas numurs(-i) var nebūt norādīts(-i), jo viela(s) ir izņēmums, vēl nav reģistrēta(s) saskaņā ar REACH vai ir reģistrēta(s) citos normatīvajos aktos noteiktajā procesā (biocīdu lietošanas, augu aizsardzības līdzekļu) u.c.

Šajā punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu (R frāžu) pilno tekstu skatīt 16. punktā.  
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 : Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Turēt aci atvērtu un lēnām un maigi skalot ar ūdeni 15-20 minūtes. Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.
- Norīšana : 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 simptomi nav zināmi.

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

- Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

### 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens šalts, 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 ugunsdzēšanas 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 ugunsdzēšanas ūdeni. Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Atlikumus pēc ugunsgrēka un piesārņoto ūdeni likvidēt ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības..

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

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Personu drošuma pasākumi : Kontrolēt piekļuvi teritorijai. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Izvairīties no putekļu veidošanās. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus. 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 notekūdeņu sistēmā. Neļaut materiālam piesārņot gruntsūdeņu sistēmu. Jāpaziņo vietējām iestādēm, ja neizdodas apturēt ievērojamu izšļakstījumu izplatīšanos. Ja piesārņotā vieta ir poraina, piesārņoto materiālu savākt pēcākai apstrādei vai utilizācijai. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni : Satīrīšanas metodes - maza izšļakstījuma gadījumā. Saslaucīt vai savākt ar putekļu sūcēju izšļakstījumu un savākt piemērotā konteinerā nodošanai.



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

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 uzgunsgrēku un sprādzienu : Glabāt prom no 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.

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

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. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

Ja apakšnodaļa ir tukša, tad lielumi nav piemērojami.

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

- Inženiertehniskie pasākumi : Nodrošināt piemērotu ventilāciju, it īpaši norobežotās vietās. Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju un putekļu savākšanu pie iekārtām. Nesatur vielas, kurām noteiktas aroda ekspozīcijas robežvērtības.
- 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 ražotāju. Cimdus novilkt un aizvietot, ja ir jebkāda bojājuma vai ķīmiskas iekļūšanas pazīme. Pirms cimdu novilkšanas tos notīrīt ar ziepēm un ūdeni.
- Ādas un ķermeņa aizsardzība : Pāravadātājiem un darba šķidrums sagatavotājiem 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: Personīgie ķermeņa aizsarglīdzekļi parasti nav nepieciešami. Traktors/ uzkarināmais miglotājs zema apstrāde (dārzkopība, lauka kultūras) Pilns aizsargtērps Tips 5 + 6 (EN ISO 13982-2 / EN 13034) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Muguras miglotājs zema apstrāde (dārzkopība, lauka kultūras) Pilns aizsargtērps Tips 4 (EN 14605) Nitrila gumijas zābaki (EN 13832-3 / EN ISO 20345) Mehānisks automatizēts izsmidzinātājs, kas paredzēts lietošanai slēgtā tunelī: Personīgie ķermeņa aizsarglīdzekļi 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,



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

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 nekavējoties, ja materiāls nonāk iekšpusē. Mazgāt rūpīgi un uzvilkt tīru apģērbu. Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Elpošanas aizsardzība : Pārvadātājiem un darba šķidrums sagatavotājiem obligāti jāvalkā: Pusemaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149) Izsmidzināšanas pielietojums - ārtelpu: Traktors / smidzinātājs ar pārsegu: Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums. Pusemaska ar daļiņu filtru FFP1 (EN149) Muguras miglotājs Pusemaska 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 pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Forma	: ciets, granulēts
Krāsa	: gaiši brūns
Smarža	: viegla
Smaržas sliekšnis	: nav noteikts
pH	: 8,9 pie 10 g/l ( 20 °C)
Kušanas punkts	: Nav pieejams šim maisījumam.
Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons	: nav piemērojams
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.



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

Tvaika spiediens : Nav pieejams šim maisījumam.

Relatīvais blīvums : Nav pieejams šim maisījumam.

Blīvums : 571 kg/m<sup>3</sup> , berama viela

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

Šķīdība ūdenī : šķīstošs

Sadalījuma koeficients: n-  
oktanols/ūdens : nav piemērojams

Viskozitāte, kinemātiskā : nav piemērojams

Izтваikošanas 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 piemēro, 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

LD50 / žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: Fiksētas devas metode

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

Akūta ieelpas toksicitāte

- Metil-tribenurons

LC50 / 4 h žurka : > 6,0 mg/l





## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

### Akūta dermāla toksicitāte

LD50 / žurka : > 5 000 mg/kg

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 402

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

### Ādu kairinošās īpašības

trusis

Rezultāts: Nekairina ādu

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 404

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

### Acis kairinošās īpašības

trusis

Rezultāts: Nekairina acis

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 405

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

### Sensibilizācija

jūrascūciņa

Rezultāts: Izraisa sensibilizāciju.

Metode: Maksimizācijas tests

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

### Atkārtotas devas toksiskums

- Metil-tribenurons

Sekojoši efekti notika iedarbības līmeņos, kas ievērojami pārsniedz tos, kas paredzami etiķetē norādītajos lietošanas apstākļos.

Orāli žurka

Ekspozīcijas ilgums: 28 d

Samazinātā ķermeņa svara pieaugums

### Mutagenitātes novērtējums

- Metil-tribenurons

Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jebkādu mutagēnu efektus. Testi ar bakteriālo vai zīdītāju šūnu kultūrām neparādīja mutagēnu efektus.

### 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



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

#### 12.1. Toksicitāte

Toksiskums attiecībā uz zivīm

statiskais tests / LC50 / 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

ErC50 / 72 h / *Pseudokirchneriella subcapitata*: > 0,080 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

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

EC50 / 14 d / *Lemna gibba* (ūdenslēcas): 0,0055 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

EC50 / 48 h / *Dafnijas*: > 120 mg/l

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

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

Hroniskā toksicitāte zivīm

- Metil-tribenurons

NOEC / 21 d / *Oncorhynchus mykiss* (Varavīksnes forele): > 560 mg/l

Hroniskā toksicitāte ūdens bezmugurkaulniekiem

- Metil-tribenurons

NOEC / 21 d / *Daphnia magna*: 120 mg/l

#### 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.



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

### 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, kas saistīti 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, CIETA VIELA N.O.S. (Metil-tribenurons)  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
14.4. Iepakojuma grupa: III  
14.5. Vides apdraudējumi: Papildus informāciju skatīt 12. punktā.  
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:  
Tuneļu ierobežojuma kods: (E)

### IATA\_C

- 14.1. ANO numurs: 3077  
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Metil-tribenurons)  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
14.4. Iepakojuma grupa: III  
14.5. Vides apdraudējumi : Papildus informāciju skatīt 12. punktā.  
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: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Metil-tribenurons)  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9  
14.4. Iepakojuma grupa: III



## GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

Norāde 130000012165

14.5. Vides apdraudējumi : Jūras piesārņotājs

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:  
dati nav pieejami

**14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam.**  
nav piemērojams

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/ normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Citi noteikumi : Maisījums klasificēts kā bīstams saskaņā ar direktīvu 1999/45/EK. Pievērst uzmanību jauniešu darba aizsardzības direktīvai 94/33/EEK. Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko vielu 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 nosaka indikatīvo aroda ekspozīcijas robežvērtību pirmo sarakstu.

#### 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

#### 3. punktā minēto vielas iedarbības raksturojumu teksts

R34 Rada apdegumus.  
R36 Kairina acis.  
R39/23 Toksisks - būtiski neatgriezeniskas iedarbības draudi ieelpojot.  
R43 Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.  
R50/53 Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nevēlamu ietekmi ūdens vidē.

#### 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.  
H370 Rada orgānu bojājumus.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.  
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Cita informācija profesionālai lietošanai

#### Papildinformācija

Pirms lietošanas lasīt DuPont drošības informāciju. Ņemt vērā uz etiķetes norādītos lietošanas veidus.  
® E.I. du Pont de Nemours and Company reģistrēta preču zīme.

Būtiskais iepriekšējās versijas grozījums apzīmēts ar dubultu joslu.



## **GRANSTARS PRĒMIJA 50 Š.G.**

Versija 2.0

Pārskatīšanas datums 18.11.2012

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.