

**DROŠĪBAS DATU LAPA**

Saskaņā ar 91/155/EEC

Versija 4

Datums: 28.06.2006.

Aizstāj: 11.05.2006.

Izdrukas datums: 27.03.2007.

**1. Vielas/ preparāta un uzņēmuma identifikācija****LENTAGRAN ® 45 WP**Kompānija**Belchim Crop Protection Limited**

Neringstraat, 15

B-1840 Londerzeel

Belgium

Tel.: 0032 (0)52300906

Fax: 0032 (0)52301135

Ārkārtas situāciju informācija

Diennakts telefona numurs ārkārtas gadījumiem 0032 (0)14 58 45 45.

**2. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, herbicīds, pulveris suspensijai (WP)

Bīstamās sastāvdaļas

Nosaukums/CAS Nr.	EINEC	Koncentrācija %	Simbols(i)	R-frāze(s)
Piridāts, 55512-33-9	259-686-7	45 %	Xi, N	R38, R43, R50/53
Nātrija-N-methyl- N-oleoil-taurāts, 137-20-2	205-285-7	< 3%	Xi	R41
Nātrija diisobutil-naftalēnesulfonāts, 27213-90-7	248-326-4	< 3%	Xn	R20/22, R36/38

Bīstamības simbolu un R-frāžu formulējums atrodams 16.nodaļā

---

### 3. Bīstamības identifikācija

Kairinošs.

Bīstams videi.

Kairina acis.

Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

---

### 4. Pirmās palīdzības pasākumi

Ja ieelpots:

Cietušo nogādāt svaigā gaisā, pasargāt no atdzišanas un nodrošināt cietušajam mieru.

Ja ir elpošanas problēmas, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams uzrādīt atiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu).

Saskarsmē ar ādu:

Novilkt ar preparātu notraipīto apģērbu un rūpīgi nomazgāt skarto ķermeņa daļu ar ūdeni un ziepēm, pēc tam to noskalo ar siltu ūdeni.

Ja rodas kairinājums, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams uzrādīt atiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu).

Saskarsmē ar acīm:

Nekavējoties skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes.

Ja kairinājums nepāriet, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams uzrādīt atiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu).

Nokļūstot mutē:

Lietot medicīnisko ogli ar lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cietušais ir bezsamaņā, neko nelikt viņam mutē.

Ja nejutaties labi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams uzrādīt atiecīgā augu aizsardzības līdzekļa marķējumu).

Ārsta zināšanai:

Īpaša pretinde nav zināma.

Veikt simptomātisku ārstēšanu.

Lai iegūtu papildus informāciju, konsultēties pa diennakts telefonu 0032 (0)14 58 45 45.

---

### 5. Ugunsdzēsības pasākumi

Uzliesmojošs.

Piemērotie ugunsdzēsības līdzekļi: sausais ugunsdzēsšanas līdzeklis, putas, oglekļa dioksīds vai ūdens migla.

Dzēšanai nepiemēroti līdzekļi: Nelietot tiešu ūdens strūklu.  
Specifiskā bīstamība: Jānodrošina nepieciešamie pasākumi, lai nepieļautu ugunsdzēsšanas līdzekļa iesūkšanos augsnē vai tā nekontrolētu izplatīšanos.  
Degšanas produkti ir toksiski un vai kairinoši.  
Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu. Izmantot aizsargājošu aprīkojumu.

---

## 6. Rīcības pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

Vides aizsardzība: Nepiesārņot ūdeni un kanalizāciju.  
Izlijušo materiālu savākt piemērotā tvertnē, ko var marķēt un aizblombēt un iznīcināt tos ķīmiskiem atkritumiem paredzētā atkritumu dedzinātavā.  
No šī materiāla un tā iepakojuma jāatbrīvojas drošā veidā un tam paredzētās vietās.

---

## 7. Lietošana un uzglabāšana

Lietošana: Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā.  
Darba laikā nedzert, neēst un nesmēķēt.  
Neieelpot gāzi, dūmus, garaiņus vai izsmidzināto.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

Uzglabāšana: Sargāt no tiešas saules gaismas un mitruma.  
Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.  
Glabāt bērniem neaizsniezamā vietā.  
Glabāt oriģinālā iepakojumā vēsā, labi ventilētā vietā.  
Uzglabāšanas temperatūra +5 līdz + 30°.

---

## 8. Iedarbības kontrole un personiskā aizsardzība

Personīgais aizsargaprīkojums:  
Elpošanas aizsardzība: Lietot putekļu masku  
Roku aizsardzība: Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi.  
Ādas un ķermeņa aizsardzība: Lielas noslodzes kokvilnas vai sintētiska auduma darba apģērbs (piem. virsvalks).  
Lielas noslodzes kurpes vai puszābaki.  
Acu aizsardzība: Aizsargbrilles vai sejas aizsargs.  
Higiēnas pasākumi: Neieelpot gāzi, dūmus, garaiņus vai izsmidzināto.  
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.  
Rūpīgi nomazgāties (duša, izmazgāt matus)  
Nomaiņīt apģērbu. Rūpīgi notīrīt aizsardzības piederumus.  
Rūpīgi notīrīt piesārņoto aprīkojumu ar ziepēm vai sodas šķīdumu.

---

## 9. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Fizikālais stāvoklis: cieta viela, pulveris  
Krāsa: balts līdz netīri balts  
Aromāts/smaka: raksturīga smaka  
pH vērtība : 3-7 (1% ; ūdenī) [CIPAC MT 75.2]  
Uzliesmošanas temperatūra: ap 147 °C [DIN 51758]  
Relatīvais blīvums : 0,190 g/cm<sup>3</sup> [CIPAC MT 33]  
Šķīdība ūdenī: šķīstošs (1 % ; ap 23°C)  
Sprādzienbīstamība: Nav eksplozīvs  
Oksidācijas īpašības: Nepiemīt oksidatīvu īpašību.

---

## 10. Stabilitāte un reaģētspēja

Bīstami sadalīšanās produkti: standarta apstākļos nav.

---

## 11. Toksikoloģiskā informācija

*Informācija par preparātu*

### Akūtais toksiskums

Akūtais orālais: LD50 (žurkas): 2330 mg/kg [OECD 401]  
Akūtais caur ādu: LD50 (žurkas): > 4000 mg/kg [OECD 402]  
Akūtais elpošanas : LC50 (žurkas): > 2.14 mg/l [OECD 403]

### Ilgtermiņa toksiskums

Ādas kairinājums (truši): Nekairina [OECD 404]  
Acu kairinājums (truši): Mēreni kairina [OECD 405]  
Sensibilizācija (jūras cūciņas): Izraisa ādas alerģisku reakciju [OECD 406]

---

## 12. Ekoloģiskā informācija

*Informācija par preparātu*

### Ekotoksiskums

Ūdens organismiem:  
LC50 (*Cyprinodon variegatus*/96h): 22 mg/l [OECD 203]  
LC50 (*Salmo gairdneri* /96h): 118 mg/l  
LC50 (*Cyprinus carpio*/96h): 187.1 mg/l [OECD 203]

Alģēm:

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*/72h): 4.0 mg/l [OECD 201]

Bezmugurkaulniekiem:  
LC50 (*Mysidopsis bahia*/96h): 3.8 mg/l

---

### 13. Likvidēšanas apsvērumi

Produkta likvidēšana: Savākt vielu īpaši marķētos, cieši noslēgtos konteineros.

Atbrīvojoties no tiem sadedzinot ķīmiskiem atkritumiem paredzētās speciālās atkritumu dedzinātavās.

Mazgāt grīdu un visus piesārņotos priekšmetus ar ūdeni..

Šī viela un tā iepakojums jāiznīcina drošā veidā, tam paredzētā vietā.

Likvidējot produktu, jāievēro vietējā/nacionālā likumdošana.

---

### 14. Informācija par pārvadāšanu

#### Starptautiskie noteikumi

#### Sauszemes transports (RID/ADR)

Preces apzīmējums: Videi bīstama viela, cieta viela, pulveris

ANO Nr. : 3077

Bīstamības identifikācijas Nr.: 90

Marķējums : 9

Klase : 9

Klasifikācijas kods : M7

Iepakojuma grupa : III

#### Jūras transports (IMO/IMDG)

Preces apzīmējums: Videi bīstama viela, cieta viela, pulveris

ANO Nr. : 3077

Klase : 9

Iepakojuma grupa : III

Transporta/ speciālā klasifikācija: Jūras piesārņotājs

#### Gaisa transports (ICAO / IATA)

Preces apzīmējums: Videi bīstama viela, cieta viela, pulveris

ANO Nr. : 3077

Klase : 9

Iepakojuma grupa : III

---

### 15. Informācija par normatīvajiem aktiem

**Klasificēts un marķēts saskaņā ar EK direktīvu 1999/45/EC par bīstamām vielām un tās pielikumiem**

Bīstamības simboli: Xi - Kairinošs

N – Bīstams videi

R-frāzes : R43 – Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu

R51/53 - Toksisks ūdens organismiem, var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē

S-frāzes : S2 – Sargāt no bērniem

S13 – Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību

S20/21- Nedzert, neēst un nesmēķēt darbojoties ar vielu.

S24/25 – Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

S36/37/39 – Izmantot piemērotu aizsargapģērbu, aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu.

S60 – Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus.

S61 – Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašus norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Pilns R-frāzes teksts R 20/22- Kaitīgs ieelpojot un norijot

R36/38 – Kairina acis un ādu.

R38 – Kairina ādu.

R41 –Nopietnu bojājumu draudi acīm.

R43 – Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

R50/53 – Ļoti toksisks ūdens organismiem, var radīt ilgtermiņa nelabvēlīgu ietekmi ūdens vidē.

## 16. Cita informācija

Informācijads avots: - Belchim Crop Protection NV dati

- ECB Datubāze

- Komisijas 2001.gada 6.augusta Direktīvas 2001/59/EK, ar ko divdesmit astoto reizi tehnikas attīstībai pielāgo Padomes Direktīvu 67/548/EEK par to, kā tuvināt normatīvos un administratīvos aktus, kas attiecas uz bīstamu vielu klasifikāciju, iepakojšanu un marķēšanu;

Reģistrēta tirdzniecības zīme: Lentagran ir reģistrēta Belchim Crop Protection NV tirdzniecības zīme

Precizējums : Šī lapa ir pārskatīta (atsauce uz datumu lapas augšā).

Modificētiem apakšvirsrakstiem un tekstiem, salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju, ir pievienota zvaigznīte (\*).

Šī lapa papildina lietotāja instrukciju, bet neaizstāj to. Šeit minētā informācija ir balstīta uz zināšanām par produktu publikācijas laikā. Tā ir godprātīg izklāstīta. Lietotājam tiek papildus atgādināts par iespējamo risku, lietojot produktu tam neparedzētiem mērķiem. Produkta lietotājam ir jāuzņemas atbildība par spēkā esošo likumu un noteikumu zināšanu un ievērošanu. Ievērot visus nepieciešamos piesardzības pasākumus, strādājot ar šo produktu, ir katra lietotāja atbildība. Šeit minētie obligāti ievērojamie nosacījumi, lai palīdzētu lietotājam ievērot prasības saistībā ar bīstamu produktu lietošanu.

Minētais prasību uzskaitījums nav uzskatāms par pilnīgu. Tas neatbrīvo lietotāju no papildus likumdošanas prasību ievērošanas saistībā ar produkta lietošanu un uzglabāšanu.

Šī informācija ir saskaņā ar direktīvām 67/548/EEK, 91/155/EEK, 93/112/EEK, 1999/45/EK, 2001/58/EK un to pielikumiem.