

# Biocīda raksturojuma kopsavilkums

**Produkta nosaukums:** Induline GW-310 clear

**Produkta veids(-i):** 08 pv - Koksnes konservanti

**Atļaujas numurs:** LV/2018/MR/006

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3):** LV-0019181-0002

## Saturs

|   |    |
|---|----|
| Administratīvā informācija  | 1  |
| 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums  | 1  |
| 1.2. Atļaujas turētājs  | 1  |
| 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)   | 1  |
| 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)  | 1  |
| 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids   | 2  |
| 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu  | 2  |
| 2.2. Preparatīvais veids  | 2  |
| 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi  | 2  |
| 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)   | 3  |
| 5. Vispārējie norādījumi par lietošanu  | 6  |
| 5.1. Lietošanas instrukcija   | 6  |
| 5.2. riska samazināšanas pasākumi   | 7  |
| 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai | 8  |
| 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu  | 9  |
| 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos   | 9  |
| 6. Cita informācija   | 10 |

## Administratīvā informācija

### 1.1. Biocīda tirdzniecības nosaukums

Induline GW-310 clear

### 1.2. Atļaujas turētājs

**Atļaujas turētāja nosaukums un adrese**

|           |   |
|-----------|---|
| Nosaukums | Remmers GmbH                                      |
| Adrese    | Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Vācija |

**Atļaujas numurs**

|                    |
|--------------------|
| LV/2018/MR/006 1-1 |
|--------------------|

**Biocīdu reģistra vienuma  
atsauces numurs (R4BP 3)**

LV-0019181-0002

**Atļaujas piešķiršanas datums**

23/07/2015

**Atļaujas derīguma  
termiņš**

30/10/2025

### 1.3. Biocīdu ražotājs(-i)

**Ražotāja nosaukums**

Remmers GmbH

**Ražotāja adrese**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Vācija

**Ražotnes atrašanās vieta**

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Vācija

### 1.4. Aktīvās(-o) vielas(-u) ražotājs(-i)

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Aktīvā viela</b>             | 39 - 3-Jod-2-propinilbutilkarbamāts (IPBC) |
| <b>Ražotāja nosaukums</b>       | Troy Chemical Company BV                   |
| <b>Ražotāja adrese</b>          | Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Nīderlande |
| <b>Ražotnes atrašanās vieta</b> | Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Nīderlande |

## 2. Biocīda sastāvs un preparatīvais veids

### 2.1. Kvalitatīva un kvantitatīva informācija par biocīda sastāvu

| Vispārpieņemtais nosaukums            | IUPAC nosaukums | Funkcija     | CAS numurs | EK numurs | Saturs (%) |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|------------|-----------|------------|
| 3-Jod-2-propinilbutilkarbamāts (IPBC) |                 | Aktīvā viela | 55406-53-6 | 259-627-5 | 0,63       |

### 2.2. Preparatīvais veids

|                            |
|----------------------------|
| AL - Jebkurš cits šķidrums |
|----------------------------|

## 3. Bīstamības un drošības prasību apzīmējumi

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Bīstamības apzīmējums</b>       | <p>Satur 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 3-Iodo-2-propynylbutylcarbamate. Var izraisīt alerģisku reakciju.</p> <p>Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.</p>  |
| <b>Drošības prasību apzīmējumi</b> | <p>Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.</p> <p>Sargāt no bērniem.</p> <p>Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās</p> <p>Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.</p> <p>Atbrīvojies no satura saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem</p> |

## 4. Licencētais(ie) lietošanas veids(-i)

### 4.1 Lietošanas apraksts

tabula. Lietojums 1 - Profilaktiskā aizsardzība pret zilganas krāsas sēnītēm - profesionālā un rūpnieciskā izmantošana

|   |  |
|---|--|
| <b>Produkta veids(-i)</b>   | 08 pv - Koksnes konservanti  |
| <b>Vajadzības gadījumā sīks atļautā lietošanas veida apraksts</b> | Produkts, ko izmantos tikai profesionāļi un rūpniecība.<br>Uz ūdens bāzes veidots pārklājums ar aizsardzību no zilējuma, paredzēts kokmateriālu apstrādei ārpus telpām   |
| <b>Mērķorganisms(-i) (tostarp attīstības posmā)</b>               | Zinātniskais nosaukums: Aureobasidium pullulans spp.<br>Vispārpieņemtais nosaukums: Blue stain fungi<br>Attīstības stadija: Hifas  |
| <b>Lietošanas joma (-s)</b>                                       | Ārpus telpām<br><br>UC 2 and 3   |
| <b>Lietošanas metode(-es)</b>                                     | Metode: Atvērta sistēma: apstrāde ar otiņu<br>sīks apraksts:<br>Izmantošanai profilaktiski pret koksnes zilējumu 197–216 ml/m <sup>2</sup> , uzklāšana vismaz 2 kārtās<br><br>Profesionāliem, apmācītiem profesionāliem lietotājiem<br><br>Metode: Atvērta sistēma: apludināšana<br>sīks apraksts:<br>Pārklāšana ar plūsmu<br>Tikai rūpnieciskai lietošanai<br><br>Metode: Apsmidzināšana<br>sīks apraksts:<br>Tikai rūpnieciskai lietošanai, piemēram, automatizētai izsmidzināšanai slēgtās iekārtās (tuneļa veida smidzināšanas iekārtās)<br><br>Metode: Atvērta sistēma: Apstrāde ar iemērķšanu<br>sīks apraksts:<br>Profesionāliem, apmācītiem profesionāliem lietotājiem |
|   | Lietošanas deva: 197-216 ml/m <sup>2</sup>   |

## Lietošanas deva(-as) un biežums

Atšķaidīšana (%): 100  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
Pirmā uzklāšanas reize. Žāvēšanas ilgums: 4 stundas 20 °C temperatūrā/65 % relatīvā mitrumā (zemāka temperatūra un lielāks mitruma līmenis var kavēt žāvēšanas procesu)

Lietošanas deva: 197-216 ml/m<sup>2</sup>  
Atšķaidīšana (%): 100  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:

Pirmā uzklāšanas reize. Žāvēšanas ilgums: 4 stundas 20 °C temperatūrā/65 % relatīvā mitrumā (zemāka temperatūra un lielāks mitruma līmenis var kavēt žāvēšanas procesu).  
Tikai rūpnieciskai lietošanai

Lietošanas deva: 197-216 ml/m<sup>2</sup>  
Atšķaidīšana (%): 100  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
Pirmā uzklāšanas reize. Žāvēšanas ilgums: 4 stundas 20 °C temperatūrā/65 % relatīvā mitrumā (zemāka temperatūra un lielāks mitruma līmenis var kavēt žāvēšanas procesu)

Lietošanas deva: 197-216 ml/m<sup>2</sup>  
Atšķaidīšana (%): 100  
Lietošanai nepieciešmais skaits un laiks:  
Žāvēšanas ilgums: 4 stundas 20 °C temperatūrā/65 % relatīvā mitrumā (zemāka temperatūra un lielāks mitruma līmenis var kavēt žāvēšanas procesu)

## Lietotāju kategorija(-as)

Profesionāls  
Rūpniecisks  
Apmācīts profesionāls

## Iepakojuma izmēri un materiāls

Kannas ar alvas pārklājumu: 5 L, 20 L  
Plastmasas muca (PE), 120 L  
IBC (vidēja izmēra konteiners nefasētiem produktiem), plastmasa (PE), 1000 L

### 4.1.1 Pielietojumam specifiska lietošanas instrukcija:

Izmantošanas joma: lietošanai ārpus telpām — 2. un 3. izmantošanas klase  
Apstrāde

ar otu: noberzt veco pārklājumu, piemēram, biezo virsmas krāsas slāni, kā arī mizu un iekšējo mizu. Pirms lietošanas samaisīt materiālu un uzklāt ar mikstu otu, kas piemērota šāda materiāla uzklāšanai, tekstūras virzienā. Otro kārtu uzklāt pēc 2—3 stundu ilgas žāvēšanas.

Iegremdēšana:

Produktu „Induline GW-310” drīkst lietot tikai pilnībā automatizētos iegremdēšanas procesos, kur visi apstrādes un žāvēšanas procesa posmi ir automatizēti un netiek veiktas nekādas manuālas darbības arī tad, kad apstrādātos izstrādājumus transportē caur iegremdēšanas tvertni un pēc tam uz nosusināšanas/žāvēšanas vietu un noliktavu (ja vien virsma nav sausa jau pirms pārvešanas uz noliktavu). Vajadzības gadījumā apstrādājami koka izstrādājumi pirms apstrādes un iegremdēšanas procesa laikā ir pilnībā jānostiprina (piemēram, izmantojot nostiprināšanas siksnas vai nostiprināšanas ierīces), un tos nedrīkst pārnēsāt manuāli, līdz apstrādāto izstrādājumu virsma nav nožuvusi.

Vispārīgi:

Pieļaujama mitruma saturs dimensionāli stabilam koksnes materiālam ir 13 +/- 2 %, un ne vairāk kā 18 % koksnes materiālam ar ierobežotu dimensijas stabilitāti vai bez tās. Substrātam jābūt attīrītam no taukvielām, augsnes un putekļiem. Produkts ir gatavs lietošanai neatšķaidītā veidā. Darba temperatūra 15—30 °C (apkārtējās vides un koksnes substrāta temperatūra). Pēc lietošanas aizvērt konteineru vāku un pēc iespējas ātrāk izlietot saturu.

#### 4.1.2 Pielietojumam specifiski riska samazināšanas pasākumi:

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Rūpējies par pietiekošu ventilāciju.

Vides drošības pasākumi:

Neļaut nokļūt pazemē/ zemes dziļēs.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Ierobežošanas un savākšanas pasākumi un materiāli:

Savākt ar šķidrumu sasaistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

#### 4.1.3 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, neatliekamās palīdzības sniegšanas instrukcijas un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes:

Ja parādās vielas iedarbības simptomi, kā arī šaubu gadījumā konsultēties ar ārstu. Ja cietušais ir bezsamaņā, viņam nedrīkst neko dot caur muti.

Pēc ieelpošanas:

Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem. Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu:

Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot. Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs:

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas:

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Izraisa ādas un acu kairinājumu.  
Riskā faktori Ilgstoša vai atkārtota ekspozīcija var izraisīt ādas iekaisumu (dermatītu).

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi  
simptomātiska ārstēšana

Lai novērstu dermatīta (ādas iekaisuma) rāšanos, ar krēma palīdzību atjaunot ādas tauku plēvīti.

#### **4.1.4 Ja nepieciešamas, atkarībā no pielietojuma, instrukcija par biocīda un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu**

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Norādītais atkritumu kods ir uzskatāms par ieteikumu, kas ir spēkā noteikumiem atbilstošas produkta lietošanas gadījumā. Sakarā ar īpašu lietošanas veidu un utilizācijas priekšnoteikumiem lietotāja atrašanās vietā iespējams, ka noteiktās situācijās būs piemērojams cits atkritumu kods.

Eiropas atkritumu katalogs

03 02 05\* citi koksnes konservanti, kas satur bīstamas vielas

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt.

Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

#### **4.1.5 Ja nepieciešams, atkarībā no pielietojuma, glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks parastos glabāšanas apstākļos**

Piesardzība drošai lietošanai Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.

Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana - 1 gads:

Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.

Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: nav

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Sargāt no sala.

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

## **5. Vispārējie norādījumi par lietošanu**

### **5.1. Lietošanas instrukcija**



Izmantošanas joma: lietošanai ārpus telpām — 2. un 3. izmantošanas klase  
Apstrāde

ar otu: noberzt veco pārklājumu, piemēram, biezo virsmas krāsas slāni, kā arī mizu un iekšējo mizu. Pirms lietošanas samaisīt materiālu un uzklāt ar mikstu otu, kas piemērota šāda materiāla uzklāšanai, tekstūras virzienā. Otro kārtu uzklāt pēc 2—3 stundu ilgas žāvēšanas.

Pārējās

uzklāšanas metodes: Uzklāt nepieciešamo daudzumu ar vienu piegājienu.

Pieļaujamais mitruma saturs dimensionāli stabilam koksnes materiālam ir 13 +/- 2 %, un ne vairāk kā 18 % koksnes materiālam ar ierobežotu dimensijas stabilitāti vai bez tās. Substrātam jābūt attīrītam no taukvielām, augsnes un putekļiem. Produkts ir gatavs lietošanai neatšķaidītā veidā. Darba temperatūra 15—30 °C (apkārtējās vides un koksnes substrāta temperatūra). Pēc lietošanas aizvērt konteineru vāku un pēc iespējas ātrāk izlietot saturu.

Žāvēšanas ilgums: 4 stundas 20

°C temperatūrā/65 % relatīvā mitrumā (zemāka temperatūra un lielāks mitruma līmenis var kavēt žāvēšanas procesu). Notīrīt instrumentus uzreiz pēc lietošanas ar atšķaidītāju. Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut aerosolu veidošanos. Atverot un strādājot ar produktu, rīkoties uzmanīgi.

## 5.2. riska samazināšanas pasākumi

Lietot tikai labi vēdināmās telpās. Nepieļaut aerosolu veidošanos. Rīkoties uzmanīgi, darbojoties ar konteineru un to atverot. Rīkojoties ar ķīmikālijām, ievērot parastos piesardzības pasākumus. Nekavējoties novilkt notraipīto, piesūcināto apģērbu. Glabāt atsevišķi no pārtikas, dzērieniem un dzīvnieku barības. Produkta izmantošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Ādas aizsardzībai izmantot ādas aizsargkrēmu. Pirms atpūtas pauzēm un pēc darba nomazgāt rokas. Nepieļaut nokļūšanu acīs un uz ādas. Neieelpot gāzes/tvaikus/aerosolus.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Elpceļu aizsargaprīkojums, ja pastāv produkta izšļakstīšanās / migļiņas ieelpošanas risks. A/P2 filtrs. Roku aizsardzība: Necaurļaidīgi cimdi

Cimdu materiāla caurlaides laiks

"Cauršūkšanās laiks ir atkarīgs no lietošanas apstākļiem; saskaņā ar ražotāja norādījumiem – maks. 480 min. (DIN EN 374)." Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

Cimdu materiāls: hloroprēna gumija, CR; nitrilkaučuks, NBR (nitrila butadiēnkaučuks) Cimdu materiāla caursūkšanās laiks: izturības ilgums: maks. 240 min. (DIN EN 374). Precīzu cimdu materiāla necaurļaidības spēju var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, un tā ir jāievēro. Acu aizsardzība: ja pastāv izšļakstīšanās risks. Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

Nepieļaut produkta nokļūšanu kanalizācijā vai ūdenstilpēs. Nepieļaut produkta nokļūšanu zemē/augsnē.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Atšķaidīt ar lielu ūdens daudzumu.

Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli:

Savākt ar šķidrums saistošu vielu palīdzību (smiltīm, poraino grants iezi, skābju sasaistītāju, universālo sasaistītāju, zāģa skaidām).

### 5.3. Dati par varbūtējo tiešo vai netiešo ietekmi, pirmās palīdzības sniegšanas instrukcijas, un ārkārtas pasākumi vides aizsardzībai

Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējas norādes: Ja parādās vielas iedarbības simptomi, kā arī šaubu gadījumā konsultēties ar ārstu. Ja cietušais ir bezsamaņā, viņam nedrīkst neko dot caur muti.

Pēc ieelpošanas: Nesamaņās gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem. Svaiga gaisa padeve, nepieciešamības gadījumā mākslīgā elpināšana, siltums. Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

Pēc saskares ar ādu: Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot. Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.

Pēc nokļūšanas acīs: Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

Pēc norīšanas: Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu un nekavējoties lūgt ārsta palīdzību.

Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta Izraisa ādas un acu kairinājumu. Riska faktori Ilgstoša vai atkārtota ekspozīcija var izraisīt ādas iekaisumu (dermatītu).

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi simptomātiska ārstēšana  
Lai novērstu dermatīta (ādas iekaisuma) rašanos, ar krēma palīdzību atjaunot ādas tauku plēvīti.

Svarīgākie simptomi un ietekme - akūta un aizkavēta

Intensīva saskare ar ādu, acīm vai elpceļiem var izraisīt kairinājumu.

Riska faktori Ilgstoša vai atkārtota ekspozīcija var izraisīt ādas iekaisumu (dermatītu).

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi simptomātiska ārstēšana  
Lai novērstu dermatīta (ādas iekaisuma) rašanos, ar krēma palīdzību atjaunot ādas tauku plēvīti.

#### 5.4. Instrukcijas par drošu produkta un tā iepakojuma drošu iznīcināšanu

Ieteikums:

Jānogādā īpašai apstrādei saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.

Norādītais atkritumu kods ir uzskatāms par ieteikumu, kas ir spēkā noteikumiem atbilstošas produkta lietošanas gadījumā. Sakarā ar īpašu lietošanas veidu un utilizācijas priekšnoteikumiem lietotāja atrašanās vietā iespējams, ka noteiktās situācijās būs piemērojams cits atkritumu kods.

Eiropas atkritumu katalogs 03 02 05\* citi koksnes konservanti, kas satur bīstamas vielas

Neattīrītie iesaiņojumi:

Ieteikums:

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem. Iesaiņojumu pēc tīrīšanas var izmantot no jauna vai otrreizēji pārstrādāt. Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis: Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

#### 5.5. Produkta glabāšanas apstākļi un glabāšanas laiks normālos uzglabāšanas apstākļos

Piesardzība drošai lietošanai Pielietot tikai labi vēdinātās zonās.  
Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju: Nekādi īpaši pasākumi nav nepieciešami.

Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība  
Uzglabāšana - 1gads:  
Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Īpašu prasību nav.  
Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu: nav  
Citi uzglabāšanas nosacījumi:  
Sargāt no sala.  
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.  
Tvertni uzglabāt labi vēdināmā vietā.  
Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Nav pieejama cita būtiska informācija.

## 6. Cita informācija

nav