

Biotsiidi omaduste kokkuvõte

Biotsiidi nimi: Induline GW-310

Biotsiidi liik (liigid): Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)

Loa number: EE-0019213-0000

**Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande
viitenumber:** EE-0019213-0001

Sisukord

Haldusteave	1
1.1. Toote kaubanduslikud nimetused	1
1.2. Loaomanik	1
1.3. Biotsiidide tootja(d)	1
1.4. Toimeaine(te) tootja(d)	1
2. Toote koostis ja olek	2
2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed	2
2.2. Oleku kirjeldus	2
3. Ohu- ja hoiatuslaused	2
4. Lubatud kasutusala(d)	3
5. Üldised kasutamisingimused	5
5.1. Kasutusjuhendid	5
5.2. Riskivähendamismeetmed	6
5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras	6
5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks	7
5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes	7
6. Muu teave	8

Haldusteave

1.1. Toote kaubanduslikud nimetused

Induline GW-310

1.2. Loaomanik

Loaomaniku nimi ja aadress

Nimi	Remmers GmbH
Aadress	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Saksamaa
Loa number	EE-0019213-0000 1-1

Biotsiidiregistri (R4BP 3) kande viitenumber

EE-0019213-0001

Loa andmise kuupäev

02/10/2018

Loa kehtivusaja lõppkuupäev

30/10/2025

1.3. Biotsiidide tootja(d)

Tootja nimi

Remmers GmbH

Tootja aadress

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Saksamaa

Tootmiskohtade asukoht

Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Saksamaa

1.4. Toimeaine(te) tootja(d)

Toimeaine	39 - 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)
Tootja nimi	Troy Chemical Company BV
Tootja aadress	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Holland
Tootmiskohtade asukoht	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Holland

2. Toote koostis ja olek

2.1. Biotsiidi koostise kvalitatiivsed ja kvantitatiivsed andmed

Tavanimetus	IUPAC nimetus	Funktsioon	CAS number	EÜ number	Sisaldus (%)
3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaat (IPBC)		Toimeaine	55406-53-6	259-627-5	0,63

2.2. Oleku kirjeldus

AL - Muu vedelik

3. Ohu- ja hoiatuslaused

Ohulaused	<p>Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-ooni, 2,4,7,9-tetrametüüldets-5-üün-4,7-diooli, 3-jodo-2-propünüülbutüülkarbamaati. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.</p> <p>Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.</p>
Hoiatuslaused	<p>Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.</p> <p>Hoida lastele kättesaamatus kohas.</p> <p>Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.</p> <p>Vältida sattumist keskkonda.</p> <p>Sisu kõrvaldada originaalanumas vastavalt kehtivatele eeskirjadele.</p>

4. Lubatud kasutusala(d)

4.1 Kasutusala kirjeldus

Kasutusala 1 - Ennetav kaitse puidusinetust tekitavate seente vastu - kutseliseks ja tööstuslikuks kasutuseks

Tooteliik	Tooteliik 08 - Puidukonservandid (konservandid)
Vajadusel lubatud kasutusala täpne kirjeldus	Toodet võivad/võib kasutada ainult kutselised kasutajad ja tööstuslikus kasutuses. Toote kaubanduslik nimi: Induline GW-310
Sihtorganism(id) (sh arengujärgus)	Teaduslik nimetus: Aureobasidium pullulans spp. Tavanimetus: Puidusinetust tekitavad seened Arengustaadium: Seeniidistik
Kasutuskoh	Välitingimustes UC 2 ja 3
Kasutusmeetod(id)	Meetod: Avatud süsteem: pintseldamine Üksikasjalik kirjeldus: 2 järjestikust kihti. Kutselised kasutajad, väljaõppe saanud kutselised kasutajad Meetod: Avatud süsteem: üleujutamine Üksikasjalik kirjeldus: Üleujutamine Ainult tööstuslik kasutus Meetod: Pihustamine Üksikasjalik kirjeldus: Ainult tööstuslik kasutus automatiseeritud pihustamise vormis suletud kohas (pihustustunnel) Meetod: Avatud süsteem: sissekastmine Üksikasjalik kirjeldus: Kutselised kasutajad, väljaõppe saanud kutselised kasutajad
Kasutusmäär(ad) ja kasutamise sagedus	Kasutusmäär: 197-216 ml/m ² Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: Üks kiht. Kuivamisaeg: 4 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem) Kasutusmäär: 197-216 ml/m ² Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: Üks kiht. Kuivamisaeg: 4 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem). Ainult tööstuslik kasutus

	<p>Kasutusmäär: 197-216 ml/m² Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: Üks kiht. Kuivamisaeg: 4 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)</p> <p>Kasutusmäär: 197-216 ml/m² Lahjendus (%): 0 Kasutamise arv ja ajastus: Kuivamisaeg: 4 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem)</p>
Kasutajarühm(ad)	<p>Kutseline kasutaja</p> <p>Tööstuslik</p> <p>Väljaõppe saanud kutseline kasutaja</p>
Pakendi suurused ja pakendimaterjal	<p>Purk, pinnakattega plekk, 5 l, 20 l</p> <p>Tünn, plast (PE), 120 l</p> <p>IBC (keskmise hulgianum), plast (PE) , 1000 l</p> <p>Anuma tüüp: plekk (pinnakattega) / polüetüleen</p> <p>Anuma suurus: 5; 20 (plekk); 120; 1000 (polüetüleen)</p> <p>Anuma ühikud: liitrid</p>

4.1.1 Kasutusala spetsiifilised kasutusjuhendid

Kasutusala: kasutamine välistingimustes - kasutusklassid 2 ja 3
Pintseldamine: eemaldage vanad pinnakatted, nt. viimistlusvärvi paksukihilised jäägid, aga ka puukoor ja sisemine koor. Enne kasutamist segage värvi hoolikalt ja kandke see peale pehme, värvidele mõeldud pintsliga puusüü suunas. Kandke teine kiht peale pärast 2-3 tundi kuivamist.

Sissekastmine: Toodet Induline GW-310 võib kasutada ainult täisautomaatses sissekastmisprotsessis, kus kõik töötlemise ja kuivatusprotsessi etapid on mehaniseeritud ja toiminguid ei teostata käsitsi, kaasa arvatud siis, kui töödeldud esemeid transportitakse sissekastmispaagist nõrgumise/kuivamise ning ladustamise aladele (kui eseme pind ei ole ladustamise alale transportimisel juba kuivanud). Vajadusel peavad töödeldavad puidust esemed enne töötlemist ja sissekastmise protsessi ajal täielikult kinnitatud olema (nt. pingutusrihmade või klambrite abil) ning nendega ei tohi teha toiminguid käsitsi enne, kui töödeldud esemete pind on kuiv.

Üldine: Dimensiooniliselt stabiilsete puitelementide lubatud niiskussisaldus peab olema 13 +/- 2% ning piiratud stabiilsusega või dimensioonilise stabiilsuseta puitelementide puhul maks. 18%. Substraat peab olema rasva-, vaha- ja tolmuvaba. Toode on kasutusvalmis ja seda tuleb kasutada lahjendamata. Töötemperatuuri vahemik on 10–30 °C (nii ümbritseva õhu kui puitsubstraadi temperatuur). Pärast kasutamist sulgege anumad tihedalt ja kasutage sisu ära esimesel võimalusel.

4.1.2 Kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed

kasutusala spetsiifilised riskivähendamismeetmed puuduvad

4.1.3 Vajadusel tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras.

Esmaabimeetmed: Sissehingamise korral: Viige kannatanu värske õhu kätte, vajadusel tehke kunstlikku hingamist, hoidke kannatanu soojas. Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. Teadvuseta oleku korral paigutage ja transportige kannatanut stabiilses asendis. Nahale sattumise korral: peske viivitamatult rohke vee ja seebiga puhtaks ning loputage põhjalikult. Nahaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole. Silma sattumise korral: loputage avatud silma mitme minuti jooksul rohke veega ja pöörduge arsti poole.

4.1.4 Vajadusel juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks.

Suuremad kogused üle jäänud toodet tuleb kõrvaldada originaalanumas vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Taastöödelda võib ainult täiesti tühje, puhtaid anumaid. Jäätmekood nr: 03 02 05

4.1.5 Vajadusel toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes.

Ladustada originaalanumas kuni ühe aasta jooksul jahedas, kuivas kohas ja külmumise eest kaitstult. Pärast kasutamist sulgeda anumad tihedalt. Keskkonnale kahjulike vedelike ladustamisel järgida vastavaid eeskirju. Ladustada jahedas ja kuivas kohas suletud anumates. Kaitsta külmumise eest. Ladustada anumad hästi ventileeritud kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

5. Üldised kasutamishüüdnäidised

5.1. Kasutusjuhendid

Induline GW-310

Kasutusala: kasutamine välistingimustes - kasutusklassid 2 ja 3

Pintseldamine: eemaldage vanad pinnakatted, nt. viimistlusvärvi paksukihilised jäägid, aga ka puukoor ja sisemine koor. Enne kasutamist segage värvi hoolikalt ja kandke see peale pehme, värvidele mõeldud pintsliga puusüü suunas. Kandke teine kiht peale pärast 2-3 tundi kuivamist.

Kõik teised kasutusmeetodid: kanda vajalik kogus peale ühes etapis. Dimensiooniliselt stabiilsete puitelementide lubatud niiskussisaldus peab olema 13 +/- 2% ning piiratud stabiilsusega või dimensioonilise stabiilsuseta puitelementide puhul maks. 18%. Substraat peab olema rasva-, vaha-, mulla- ja tolmuvaba. Toode on kasutusvalmis ja seda tuleb kasutada lahjendamata.

Töötemperatuuri vahemik on 10–30 °C (nii ümbritseva õhu kui puitsubstraadi temperatuur). Pärast kasutamist sulgege anumad tihedalt ja kasutage sisu ära esimesel võimalusel.

Kuivamisaeg: 4 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem). Puhastage tööriistad lahusti abil kohe pärast kasutamist. Kasutada ainult hästi ventileeritud kohtades. Vältida aerosoolide moodustumist. Avada ja käsitseda ettevaatlikult.

Induline GW-310 - värvitu

Kasutusala: kasutamine välistingimustes - kasutusklassid 2 ja 3

Pintseldamine: eemaldage vanad pinnakatted, nt. viimistlusvärvi paksukihilised jäägid, aga ka puukoor ja sisemine koor. Enne kasutamist segage värvi hoolikalt ja kandke see peale pehme, värvidele mõeldud pintsliga puusüü suunas. Kandke teine kiht peale pärast 2-3 tundi kuivamist.

Kõik teised kasutusmeetodid: kanda vajalik kogus peale ühes etapis. Dimensiooniliselt stabiilsete puitelementide lubatud niiskussisaldus peab olema 13 +/- 2% ning piiratud stabiilsusega või dimensioonilise stabiilsuseta puitelementide puhul maks. 18%. Substraat peab olema rasva-, vaha-, mulla- ja tolmuvaba. Toode on kasutusvalmis ja seda tuleb kasutada lahjendamata.

Töötemperatuuri vahemik on 10–30 °C (nii ümbritseva õhu kui puitsubstraadi temperatuur). Pärast kasutamist sulgege anumad tihedalt ja kasutage sisu ära esimesel võimalusel.

Kuivamisaeg: 4 tundi temperatuuril 20 °C ja 65% suhtelise õhuniiskuse juures (madalama temperatuuri ja kõrgema õhuniiskuse juures on kuivamise aeg pikem). Puhastage tööriistad lahusti abil kohe pärast kasutamist. Kasutada ainult hästi ventileeritud kohtades. Vältida aerosoolide moodustumist. Avada ja käsitseda ettevaatlikult.

5.2. Riskivähendamismeetmed

Induline GW-310

Kasutada ainult hästi ventileeritud kohtades. Vältida aerosoolide moodustumist. Avada ja käsitseda anumad ettevaatlikult.

Kemikaalide käsitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Eemaldada tootega kokku puutunud ja tootest läbi imunud riided viivitamatult. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödadest. Tootega töötamise ajal mitte süüa, juua või suitsetada. Naha ennetavaks kaitsmiseks kanda nahale kaitsekreemi. Pesta käsi enne tööpauusi ja pärast töötamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Gaase/aure/aerosooli mitte sisse hingata.

Pritsimise/udu tekkimise ohu korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Lühiajaline filterseade: filter A/P2. Käte kaitsmine: läbitungimatud kindad. Naha kaitsekreem. Kinnaste materjal: kloropreenkummi, CR; nitrilkummi, NBR Kinnaste materjali läbitungimisaeg: läbitungimisaeg: maks. 240 min (DIN EN 374). Täpse läbitungimisaja peab määratlema kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida. Silmade kaitsmine: Pritsimise ohu korral kasutage kaitseprille Keha kaitsmine: kaitsev töörietus.

Vältida toote sattumist kanalisatsioonüsteemi või veekogudesse. Vältida toote sattumist maapinda.

Induline GW-310 - värvitu

Kasutada ainult hästi ventileeritud kohtades. Vältida aerosoolide moodustumist. Avada ja käsitseda anumad ettevaatlikult.

Kemikaalide käsitlemisel järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid. Eemaldada tootega kokku puutunud ja tootest läbi imunud riided viivitamatult. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödadest. Tootega töötamise ajal mitte süüa, juua või suitsetada. Naha ennetavaks kaitsmiseks kanda nahale kaitsekreemi. Pesta käsi enne tööpauusi ja pärast töötamist. Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga. Gaase/aure/aerosooli mitte sisse hingata.

Pritsimise/udu tekkimise ohu korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid. Lühiajaline filterseade: filter A/P2. Käte kaitsmine: läbitungimatud kindad. Naha kaitsekreem. Kinnaste materjal: kloropreenkummi, CR; nitrilkummi, NBR Kinnaste materjali läbitungimisaeg: läbitungimisaeg: maks. 240 min (DIN EN 374). Täpse läbitungimisaja peab määratlema kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida. Silmade kaitsmine: Pritsimise ohu korral kasutage kaitseprille Keha kaitsmine: kaitsev töörietus.

Vältida toote sattumist kanalisatsioonüsteemi või veekogudesse. Vältida toote sattumist maapinda.

5.3. Tõenäoline otsene või kaudne kahjulik toime, esmaabimeetmed ja keskkonnakaitsemeetmed hädaolukorras

Induline GW-310

Esmaabijuhised:

Üldinfo: sümptomite esinemisel või kokkupuutekahtluse korral pöörduge arsti poole

Sissehingamise korral: Viige kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel tehke kunstlikku hingamist, hoidke kannatanu soojas.

Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. Teadvuseta oleku korral paigutage ja transportige kannatanut stabiilses asendis.

Nahale sattumise korral: peske viivitamatult vee ja seebiga ning loputage põhjalikult. Nahaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

Silma sattumise korral: Loputage avatud silma mitme minuti jooksul rohke veega ja pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral: Loputage suud ja jooge rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui patsient on teadvusel, andke talle vett juua.

Ravi: sümptomaatiline ravi.

Dermatiidi (nahapõletiku) ennetamiseks kasutage naha kaitsekreemi.

Hädaolukorra meetmed keskkonna kaitsmiseks: Vältida toote sattumist maapinda. Lekke korral lahjendada seda rohke veega.

Induline GW-310 - värvitu

Esmaabijuhised:

Üldinfo: sümptomite esinemisel või kokkupuutekahtluse korral pöörduge arsti poole

Sissehingamise korral: Viige kannatanu värske õhu kätte. Vajadusel tehke kunstlikku hingamist, hoidke kannatanu soojas.

Sümptomite püsimisel pöörduge arsti poole. Teadvuseta oleku korral paigutage ja transportige kannatanut stabiilses asendis.

Nahale sattumise korral: peske viivitamatult vee ja seebiga ning loputage põhjalikult. Nahaärrituse püsimisel pöörduge arsti poole.

Silma sattumise korral: Loputage avatud silma mitme minuti jooksul rohke veega ja pöörduge arsti poole.

Allaneelamise korral: Loputage suud ja jooge rohkest vett. Mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduge viivitamatult arsti poole. Kui patsient on teadvusel, andke talle vett juua.

Ravi: sümptomaatiline ravi.

Dermatiidi (nahapõletiku) ennetamiseks kasutage naha kaitsekreemi.

Hädaolukorra meetmed keskkonna kaitsmiseks: Vältida toote sattumist maapinda. Lekke korral lahjendada seda rohke veega.

5.4. Juhised toote ja selle pakendi ohutuks hävitamiseks

Induline GW-310

Soovitus:

Mitte kõrvaldada olmejäätmete hulgas. Vältida toote sattumist kanalisatsioonüsteemi. Eritöötlus vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Esitatud jäätmekoodid on soovituslikud ja põhinevad toote sihipärasel kasutamisel. Kasutusjuhendis on esitatud erikasutuse ja erijäätmete tingimused, aga muude tingimuste alusel võivad kehtida teised koodid.

Euroopa jäätmenimistu:

08 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Saastunud pakend: Soovitus:

taastöödelda võib ainult täiesti tühje anumaid. Suuremad kogused üle jäänud toodet tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Soovituslik puhastusvahend: vesi, vajadusel puhastusvahendi lisandiga.

Induline GW-310 -värvitu

Soovitus:

Mitte kõrvaldada olmejäätmete hulgas. Vältida toote sattumist kanalisatsioonüsteemi. Eritöötlus vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Esitatud jäätmekoodid on soovituslikud ja põhinevad toote sihipärasel kasutamisel. Kasutusjuhendis on esitatud erikasutuse ja erijäätmete tingimused, aga muude tingimuste alusel võivad kehtida teised koodid.

Euroopa jäätmenimistu:

08 01 11* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed

Saastunud pakend: Soovitus:

taastöödelda võib ainult täiesti tühje anumaid. Suuremad kogused üle jäänud toodet tuleb kõrvaldada vastavalt kehtivatele eeskirjadele. Soovituslik puhastusvahend: vesi, vajadusel puhastusvahendi lisandiga.

5.5. Toote ladustamistingimused ja säilivusaeg normaalsetes ladustamistingimustes

Induline GW-310

Ladustada tihedalt suletud originaalanumas jahedas, kuivas kohas ja külmumise eest kaitstult. Ladustada anumad hästi ventileeritud kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Säilivusaeg: 12 kuud.

Pärast kasutamist sulgeda anumad tihedalt.

Induline GW-310 - värvitu

Ladustada tihedalt suletud originaalanumas jahedas, kuivas kohas ja külmumise eest kaitstult. Ladustada anumad hästi ventileeritud kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Kaitsta külmumise eest. Säilivusaeg: 12 kuud.

Pärast kasutamist sulgeda anumad tihedalt.

6. Muu teave

Oiged ohu-ja hoiatuslaused vastavalt määrusele (EU) nr 1272/2008 (CLP):

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada originaalanumas vastavalt kehtivatele eeskirjadele.