

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: Induline GW-310

Vrsta(e) proizvoda: Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/18-12/03

**Referentni broj odluke u registru
biocidnih proizvoda (R4BP 3):** HR-0018555-0001

Sadržaj

Administrativne informacije	1
1.1. Trgovački naziv proizvoda	1
1.2. Nositelj odobrenja	1
1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda	1
1.4. Proizvođači aktivnih tvari	2
2. Sastav i formulacija proizvoda	2
2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda	2
2.2. Vrsta formulacije	2
3. Oznake opasnosti i obavijesti	2
4. Odobrena uporaba	3
5. Opće upute za uporabu	5
5.1. Upute za uporabu	5
5.2. Mjere za smanjenje rizika	6
5.3. Pojednosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	7
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	8
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalim uvjetima skladištenja	8
6. Ostale informacije	9

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

Induline GW-310
Aqua HSL-35/m

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja	Naziv	Remmers GmbH
	Adresa	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönigen Njemačka
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/18-12/03 1-1	
Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)	HR-0018555-0001	
Datum odobrenja	23/07/2015	
Datum isteka odobrenja	30/10/2025	

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

Naziv proizvođača	Remmers GmbH
Adresa proizvođača	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Njemačka
Lokacija proizvodnih pogona	Bernhard-Remmers-Straße 13 49624 Lönigen Njemačka

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	39 - 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)
Naziv proizvođača	Troy Chemical Company BV
Adresa proizvođača	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Nizozemska
Lokacija proizvodnih pogona	Uiverlaan 12e 3140 AC Maassluis Nizozemska

2. Sastav i formulacija proizvoda

2.1. Podatci o kvalitativnom i kvantitativnom sastavu biocidnog proizvoda

Uobičajeni naziv	IUPAC naziv	Funkcija	CAS broj	EC broj	Sadržaj (%)
3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)		Aktivna tvar	55406-53-6	259-627-5	0,63

2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja	Sadrži 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 3-Iodo-2-propinylbutylcarbamate. Može izazvati alergijsku reakciju. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Pažljivo pročitajte i slijedite upute. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Odložiti sadržaj u/na originalnom spremniku sukladno važećim zakonskim propisima....

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Profesionalni i industrijski korisnici: preventivna zaštita protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)

Vrsta proizvoda

Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Upotreba proizvoda dopuštena je isključivo profesionalnim korisnicima i u industrijske svrhe. Trgovački naziv proizvoda: Induline GW-310 i Induline GW-310-clear

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

Znanstveno ime: Aureobasidium pullulans spp.
Uobičajeno ime: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)
Stadij razvoja: hife / gljive

Područje primjene

na otvorenom

Pripravak je namijenjen za tretiranje drva na otvorenom, koje nije pokriveno, nije u izravnom kontaktu s tlom ili vodom (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1) i trajno izloženo vremenskim uvjetima ili zaštićeno od njih, ali izloženo čestom močenju; npr.: vanjska vrata, fasade, ograde, pergole, zabati, drvene obloge itd.

Načini primjene

otvoreni sustav: primjena četkom -
2 primjene za redom.
Profesionalni korisnici, posebno obučeni stručnjaci

premazivanje protokom -
„Flowcoating” premazivanje (premazivanje protokom).
Isključivo za industrijsku primjenu.

prskanje -
Isključivo za industrijsku primjenu - automatizirano raspršivanje u zatvorenim postrojenjima (tunel za raspršivanje).

otvoreni sustav: primjena uranjanjem -
Profesionalni korisnici, posebno obučeni stručnjaci.

Broj i vremenski raspored primjena

197-216 mL/m² - 100 -
Jedna primjena. Vrijeme sušenja: 4 sata pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

197-216 ml/m² - 100 -
Jedna primjena. Vrijeme sušenja: 4 sata pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

197-216 ml/m² - 100 -
Jedna primjena. Vrijeme sušenja: 4 sata pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

	197-216 ml/m ² - 100 - Vrijeme sušenja: 4 sata pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).
Kategorije korisnika	profesionalac industrijski osposobljeni profesionalac
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanta/limenka, premazana limena ploča: 5 L, 20 L Bačva, plastična (PE): 120 L IBC kontejner (srednji spremnik za rasuti teret), plastični (PE): 1000 L Vrsta spremnika: limenka (premazana)/, polietilen; Veličina spremnika: 5; 20 (limenka); 120; 1000 (polietilen); Mjerne jedinice spremnika: litre

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pripravak je namijenjen je za tretiranje drva na otvorenom (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1) Nanošenje četkom: ukloniti stare premaze kao što su debeli slojevi mrlja ili završne boje, kao i koru i unutarnju koru. Dobro očerkati mrlje prije primjene i nanositi mekom četkom u smjeru godova. Nakon 2 – 3 sata sušenja nanijeti drugi sloj.

Uranjanje: Proizvod Induline GW-310 smije se upotrebljavati isključivo u automatiziranim procesima uranjanja u kojima su svi koraci procesa tretiranja i sušenja mehanički i nema ručnih postupaka, uključujući transport tretiranih dijelova kroz spremnik za uranjanje na cijedenje/sušenje i skladištenje (ako već ranije nisu površinski osušeni prije skladištenja). Po potrebi, drvene je komade koje treba tretirati potrebno učvrstiti (primjerice, s pomoću pričvrstnih remena ili steznih uređaja) prije tretiranja i tijekom procesa uranjanja te se njima ne smije rukovati sve dok se tretirani dijelovi površinski ne osuše.

Općenito: Dopušteni udio vlage dimenzionalno stabilnih drvenih elemenata iznosi 13 +/- 2 % te najviše 18 % za drvene elemente bez ili s ograničenom dimenzionalnom stabilnošću. Supstrat ne smije sadržavati masnoću, nečistoće, zemlju ni prašinu. Proizvod je spreman za upotrebu i primjenjuje se nerazrijeđen. Radna temperatura iznosi 10 – 30 °C (temperatura okoline i temperatura drvenog supstrata). Čvrsto zatvoriti spremnike nakon upotrebe i preostali sadržaj spremnika upotrijebiti što je prije moguće.

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
Izbjegavati stvaranje aerosola. Treba pažljivo otvoriti i rukovati s kontejnerom.

Potrebno je pridržavati se uobičajenih mjera predostrožnosti prilikom rukovanja s kemikalijama. Odmah ukloniti zaprljanu odjeću. Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Ne jesti, piti ili pušiti tijekom rada. Prije početka rada zaštititi kožu kremom. Oprati ruke prije pauze i nakon posla. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne udisati plinove / pare / aerosole.
Zaštita dišnog sustava:
Nije potrebna posebna oprema ako je ventilacija prostora dobra.
Zaštiti dišne puteve ako postoji opasnost od prskanja / magle: upotrebom kratkotrajnog uređaja za filtriranje: Filter A / P2.
Zaštita ruku: Nepropusne rukavice (kloroprenska guma, CR; nitrilna guma, NBR). Zaštitna krema za kožu.
Zaštita očiju: Zaštitne naočale, ako postoji opasnost od prskanja
Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.

4.1.3 Ako su specifične za uporabu, pojedinosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Osobne mjere opreza:

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati daleko. Pobrinuti se za prikladnu ventilaciju.

Mjere prve pomoći:

Opće informacije:

U svim slučajevima gdje postoji sumnja ili kada su simptomi prisutni, potražiti liječničku pomoć. Odmah ukloniti zaprljanu odjeću od proizvoda. U slučaju nepravilnog disanja ili zastoja disanja, pružiti umjetno disanje.

Nakon udisanja: Osigurati svjež zrak. Ako je potrebno pružiti umjetno disanje. Utopliti pacijenta. Ako simptomi duže traju savjetovati se s liječnikom. U slučaju nesvjestice postaviti pacijenta u stabilan bočni položaj za transport.

Nakon dodira s kožom: Oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Ako se iritacija kože nastavlja, savjetovati se s liječnikom.

Nakon dodira s očima: Isprati otvoreno oko nekoliko minuta pod tekućom vodom. Potom se obratiti liječniku.

Gutanje: Isprati usta i piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Nazvati liječnika odmah!

Hitne mjere za zaštitu okoliša: Spriječite ulazak proizvoda u tlo/zemlju. Razrijedite s velikom količinom vode ako se prolije.

4.1.4 Ako su specifične za uporabu, upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Veće količine preostalog proizvoda treba zbrinuti u originalnim spremnicima sukladno važećim zakonskim propisima. Tek kada se u potpunosti isprazne, čiste spremnike treba reciklirati. Šifra otpada: 03 02 05

4.1.5 Ako su specifični za uporabu, uvjeti skladištenja i rok trajanja proizvoda u uobičajenim uvjetima skladištenja

Rok trajanja: jedna godina ako se skladišti na hladnom i suhom mjestu, zaštićeno od smrzavanja i u zatvorenim, originalnim spremnicima.

Nakon upotrebe spremnik treba čvrsto zatvoriti.

Pridržavati se zakonskih propisa za skladištenje tekućina opasnih po okoliš.

Držati na hladnom i suhom mjestu u čvrsto zatvorenim spremnicima.

Čuvati zaštićeno od smrzavanja, na dobro ventiliranom mjestu, zaštićeno od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Induline GW-310

Pripravak je namijenjen je za tretiranje drva na otvorenom (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1). Nanošenje četkom: uklonite stare premaze kao što su debeli slojevi mrlja ili završne boje, kao i koru i unutarnju koru. Dobro očerkajte mrlju prije primjene i nanosite mekom četkom u smjeru godova. Nakon 2 – 3 sata sušenja nanosite drugi sloj.

Svi drugi načini primjene: Potrebnu količinu pripravka treba nanijeti u jednom koraku.

Dopušteni udio vlage dimenzionalno stabilnih drvenih elemenata iznosi 13 +/- 2 % te najviše 18 % za drvene elemente bez ili s ograničenom dimenzionalnom stabilnošću. Supstrat ne smije sadržavati masnoću, otpatke, zemlju ni prašinu. Proizvod je spreman za upotrebu i primjenjuje se ne razrijeđen. Radna temperatura iznosi 10 – 30 °C (temperatura okoline i temperatura drvenog supstrata). Nakon upotrebe spremnika treba čvrsto zatvoriti, a preostali sadržaj spremnika upotrijebiti što je prije moguće. Vrijeme sušenja: 4 sata pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje). Pribor za aplikaciju odmah nakon upotrebe treba očistiti s razrjeđivačem. Upotrebljavati isključivo u prostorima s dobrom ventilacijom. Treba spriječiti stvaranje aerosola. Proizvod otvarajte i njime rukujte oprezno.

Induline GW-310 – proziran

Pripravak je namijenjen je za tretiranje drva na otvorenom (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1). Nanošenje četkom: uklonite stare premaze kao što su debeli slojevi mrlja ili završne boje, kao i koru i unutarnju koru. Dobro očerkajte mrlju prije primjene i nanosite mekom četkom u smjeru godova. Nakon 2 – 3 sata sušenja nanosite drugi sloj.

Svi drugi načini primjene: Potrebnu količinu pripravka treba nanijeti u jednom koraku.

Dopušteni udio vlage dimenzionalno stabilnih drvenih elemenata iznosi 13 +/- 2 % te najviše 18 % za drvene elemente bez ili s ograničenom dimenzionalnom stabilnošću. Supstrat ne smije sadržavati masnoću, otpatke, zemlju ni prašinu. Proizvod je spreman za upotrebu i primjenjuje se ne razrijeđen. Radna temperatura iznosi 10 – 30 °C (temperatura okoline i temperatura drvenog supstrata). Nakon upotrebe spremnika treba čvrsto zatvoriti, a preostali sadržaj spremnika upotrijebiti što je prije moguće. Vrijeme sušenja: 4 sata pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje). Pribor za aplikaciju odmah nakon upotrebe treba očistiti s razrjeđivačem. Upotrebljavati isključivo u prostorima s dobrom ventilacijom. Treba spriječiti stvaranje aerosola. Proizvod otvarajte i njime rukujte oprezno.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Induline GW-310

Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
Izbjegavati stvaranje aerosola. Treba pažljivo otvoriti i rukovati s kontejnerom.

Potrebno je pridržavati se uobičajenih mjera predostrožnosti prilikom rukovanja s kemikalijama. Odmah ukloniti zaprljanu odjeću.
Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Ne jesti, piti ili pušiti tijekom rada. Prije početka rada zaštititi kožu kremom. Oprati ruke prije pauze i nakon posla. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne udisati plinove / pare / aerosole.
Zaštititi dišne puteve ako postoji opasnost od prskanja / magle: upotrebom kratkotrajnog uređaja za filtriranje: Filter A / P2.
Zaštita ruku: Nepropusne rukavice (kloroprenska guma, CR; nitrilna guma, NBR). Zaštitna krema za kožu.
Zaštita očiju: Zaštitne naočale, ako postoji opasnost od prskanja.
Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.
Spriječiti ulazak proizvoda u kanalizaciju ili vodovod, tlo/zemlju.

Induline GW-310 – proziran

Koristiti samo u dobro ventiliranim prostorima.
Izbjegavati stvaranje aerosola. Treba pažljivo otvoriti i rukovati s kontejnerom.

Potrebno je pridržavati se uobičajenih mjera predostrožnosti prilikom rukovanja s kemikalijama. Odmah ukloniti zaprljanu odjeću.
Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
Ne jesti, piti ili pušiti tijekom rada. Prije početka rada zaštititi kožu kremom. Oprati ruke prije pauze i nakon posla. Izbjegavati dodir s očima i kožom. Ne udisati plinove / pare / aerosole.
Zaštititi dišne puteve ako postoji opasnost od prskanja / magle: upotrebom kratkotrajnog uređaja za filtriranje: Filter A / P2.
Zaštita ruku: Nepropusne rukavice (kloroprenska guma, CR; nitrilna guma, NBR). Zaštitna krema za kožu.
Zaštita očiju: Zaštitne naočale, ako postoji opasnost od prskanja.
Zaštita tijela: Zaštitna radna odjeća.
Spriječiti ulazak proizvoda u kanalizaciju ili vodovod, tlo/zemlju.

5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša

Induline GW-310

Upute za prvu pomoć:

U svim slučajevima gdje postoji sumnja ili kada su simptomi prisutni, potražiti liječničku pomoć. Odmah ukloniti zaprljanu odjeću od proizvoda. U slučaju nepravilnog disanja ili zastoja disanja, pružiti umjetno disanje.

Nakon udisanja: Osigurati svjež zrak. Ako je potrebno pružiti umjetno disanje. Utopliti pacijenta. Ako simptomi duže traju savjetovati se s liječnikom. U slučaju nesvjestice postaviti pacijenta u stabilan bočni položaj za transport.

Nakon dodira s kožom: Oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Ako se iritacija kože nastavlja, savjetovati se s liječnikom.

Nakon dodira s očima: Isprati otvoreno oko nekoliko minuta pod tekućom vodom. Potom se obratiti liječniku.

Gutanje: Isprati usta i piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Nazvati liječnika odmah!

Za daljnje informacije nazvati broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja: 01-23-48-342.

Liječenje: simptomatsko liječenje.

Kako ne bi došlo do dermatitisa (upalnog procesa na koži), upotrebljavati kremu.

Hitne mjere zaštite okoliša: Spriječiti ulazak proizvoda u tlo/zemlju. Razrijediti s velikom količinom vode ako se prolje.

Induline GW-310 – proziran

Upute za prvu pomoć:

U svim slučajevima gdje postoji sumnja ili kada su simptomi prisutni, potražiti liječničku pomoć. Odmah ukloniti zaprljanu odjeću od proizvoda. U slučaju nepravilnog disanja ili zastoja disanja, pružiti umjetno disanje.

Nakon udisanja: Osigurati svjež zrak. Ako je potrebno pružiti umjetno disanje. Utopliti pacijenta. Ako simptomi duže traju savjetovati se s liječnikom. U slučaju nesvjestice postaviti pacijenta u stabilan bočni položaj za transport.

Nakon dodira s kožom: Oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Ako se iritacija kože nastavlja, savjetovati se s liječnikom.

Nakon dodira s očima: Isprati otvoreno oko nekoliko minuta pod tekućom vodom. Potom se obratiti liječniku.

Gutanje: Isprati usta i piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Nazvati liječnika odmah!

Za daljnje informacije nazvati broj 112 ili Centar za kontrolu otrovanja: 01-23-48-342.

Liječenje: simptomatsko liječenje.

Kako ne bi došlo do dermatitisa (upalnog procesa na koži), upotrebljavati kremu.

Hitne mjere zaštite okoliša: Spriječiti ulazak proizvoda u tlo/zemlju. Razrijediti s velikom količinom vode ako se prolje.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Induline GW-310

Preporuka:

Zabranjeno je odlaganje s kućanskim otpadom. Proizvod ne smije dospjeti u kanalizaciju. Potreban je poseban tretman sukladno važećim zakonskim propisima.

Prema Europskom katalogu otpada ovaj proizvod spada pod šifru:

08 01 11 otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala i druge opasne tvari

Neočišćena ambalaža: Preporuka:

Moguće je reciklirati samo potpuno ispražnjene spremnike. Veće količine ostataka treba zbrinuti sukladno važećim zakonskim propisima. Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, uz aditiv za čišćenje ako je to potrebno.

Induline GW-310 – proziran

Preporuka:

Zabranjeno je odlaganje s kućanskim otpadom. Proizvod ne smije dospjeti u kanalizaciju. Potreban je poseban tretman sukladno važećim zakonskim propisima. Prema Europskom katalogu otpada ovaj proizvod spada pod šifru: 08 01 11 otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala i druge opasne tvari

Neočišćena ambalaža: Preporuka:

Moguće je reciklirati samo potpuno ispražnjene spremnike. Veće količine ostataka treba zbrinuti sukladno važećim zakonskim propisima. Preporučeno sredstvo za čišćenje: voda, uz aditiv za čišćenje ako je to potrebno.

5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja

Induline GW-310

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu, zaštićeno od smrzavanja i u čvrsto zatvorenim originalnim spremnicima. Spremnik držati na dobro ventiliranom mjestu. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja. Rok upotrebe: 12 mjeseci. Spremnike čvrsto zatvoriti nakon upotrebe.

Induline GW-310 – proziran

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu, zaštićeno od smrzavanja i u čvrsto zatvorenim originalnim spremnicima. Spremnik držati na dobro ventiliranom mjestu. Zaštititi od topline i izravne sunčeve svjetlosti. Zaštititi od smrzavanja. Rok upotrebe: 12 mjeseci. Spremnike čvrsto zatvoriti nakon upotrebe.

6. Ostale informacije