

Sažetak svojstava biocidnog proizvoda

Naziv proizvoda: HK-Lasur - clear

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

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

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

Broj odobrenja: KLASA: UP/I-543-04/18-12/02

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3): HR-0018554-0005

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	1
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	11
5.1. Upute za uporabu	11
5.2. Mjere za smanjenje rizika	11
5.3. Pojediniosti o vjerojatnim izravnim i posrednim učincima, upute za prvu pomoć i hitne mjere u slučaju nužde za zaštitu okoliša	12
5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže	13
5.5. Uvjeti skladištenja i roka trajanja proizvoda pod normalnim uvjetima skladištenja	13
6. Ostale informacije	14

Administrativne informacije

1.1. Trgovački naziv proizvoda

HK-Lasur DIY

1.2. Nositelj odobrenja

Naziv i adresa nositelja odobrenja

Naziv	Remmers GmbH
Adresa	Bernhard-Remmers-Str. 13 D - 49624 Lönningen Njemačka
Broj odobrenja	KLASA: UP/I-543-04/18-12/02 1-2

Referentni broj odluke u registru biocidnih proizvoda (R4BP 3)

HR-0018554-0005

Datum odobrenja

23/06/2015

Datum isteka odobrenja

30/10/2025

1.3. Proizvođač(i) biocidnih proizvoda

1.4. Proizvođači aktivnih tvari

Aktivna tvar	39 - 3-jodo-2-propinilbutilkarbamat (IPBC)
Naziv proizvođača	Troy Chemical Corporation
Adresa proizvođača	One Avenue L NJ, 07105 Newark Sjedinjene Američke Države
Lokacija proizvodnih pogona	One Avenue L NJ, 07105 Newark Sjedinjene Američke Države

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	0,5
Hydrocarbons, C10-C13	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Neaktivna tvar	64742-82-1	918-481-9	43,208
Hydrocarbons, C14-C18, N-alkanes, isoalkanes, cyclic	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-30%)	Neaktivna tvar		920-360-0	18
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	Neaktivna tvar	64742-48-9	265-150-3	6,7
Dimethylglutarate	Dimethyl pentanedioate	Neaktivna tvar	1119-40-0		0,58
Propan-2-ol		Neaktivna tvar	67-63-0		0,1

2.2. Vrsta formulacije

AL - svaka druga tekućina

3. Oznake opasnosti i obavijesti

Oznaka upozorenja

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Ponavljano izlaganje može prouzročiti isušivanje ili pucanje kože

Oznake obavijesti

Sadrži IPBC. Može izazvati alergijsku reakciju.

Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.

Čuvati izvan dohvata djece.

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

NE izazivati povraćanje.

Skladištiti pod ključem.

Odložiti sadržaj u/na sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim zakonskim propisima....

4. Odobrena uporaba

4.1 Opis uporabe

Uporaba 1 - Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva - profesionalna upotreba

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva nanošenjem četkom i prskanjem (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1)

Ciljni organizam(mi) (uključujući razvojnu fazu)

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

Područje primjene

na otvorenom

Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1

Načini primjene

Metoda: otvoreni sustav: primjena četkom
Detaljan opis:

Ciljni organizmi: gljivice (pljesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)

Područje upotrebe: za tretiranje drva na otvorenom, koje nije pokriveno, nije u izravnom kontaktu s tlom ili vodom (do uporabne klase 3) i izloženo vremenskim uvjetima; npr.: vanjska vrata kao i fasade, ograde, pergole, zabati, drvene obloge itd.
područje primjene proizvoda: na otvorenom, djelomice na licu mjesta

Metoda: prskanje
Detaljan opis:

	<p>Samo u zatvorenim postrojenjima</p> <p>Ciljni organizmi: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta) Područje upotrebe: tretiranje drveta u klasi upotrebe 2 i 3 sukladno EN 335, područje primjene proizvoda: isključivo u industrijskim unutarnjim radnim prostorima, nije dopuštena primjena na licu mjesta</p>
<p>Broj i vremenski raspored primjena</p>	<p>Stopa primjene: 205-250 ml/m² Razrjeđivanje (%): proizvod spreman za upotrebu Broj i vremenski raspored primjene: Vrijeme sušenja nakon nanošenja: otprilike 12 sati pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje). Nanosu se u najmanje 2 sloja uzastopno.</p> <p>Stopa primjene: 205-250 ml/m² Razrjeđivanje (%): proizvod spreman za upotrebu Broj i vremenski raspored primjene: Vrijeme sušenja nakon nanošenja: otprilike 12 sati pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).</p>
<p>Kategorije korisnika</p>	<p>osposobljeni profesionalac profesionalac</p>
<p>Veličine pakiranja i ambalažni materijal</p>	<p>Kanta/limenka, metalna: 0,75 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L obložena limena ploča</p>

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

4.1.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Navedeno u odjeljku 5.1

4.1.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Ne nanositi u blizini površinskih voda ili na području vodozaštitnih zona.
Tijekom nanošenja na drvo in-situ i dok se površine suše, ne zagađujte tlo. Proliveni proizvod mora se prikupiti (pokrivanjem tla) i odložiti na siguran način.
Tijekom faze rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (materijal za rukavice naznačit će nositelj odobrenja u informacijama o proizvodu).
Trebao nositi zaštitni kombinezon (najmanje tip 6, EN 13034).
Korištenje zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom je obavezno.

Dodatne mjere navedene su u odjeljku 5.2

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

Navedeno u odjeljku 5.3

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

Navedeno u odjeljku 5.4

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

Navedeno u odjeljku 5.5

4.2 Opis uporabe

Uporaba 2 - Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva - industrijska upotreba

Vrsta proizvoda

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

Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe

Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva namakanjem (uranjanjem, potapanjem), premazivanjem i raspršivanjem (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1)

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

Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1

Načini primjene

Metoda: otvoreni sustav: primjena uranjanjem
Detaljan opis:

Ciljni organizmi: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)

Područje upotrebe: faza tretiranog drveta u klasi upotrebe 2 i 3 sukladno EN 335, područje primjene proizvoda isključivo u industrijskim unutarnjim radnim prostorima, nije dopuštena primjena na licu mjesta

premazivanjem
Detaljan opis:

premazivanje protokom (polijevanje)

Ciljni organizmi: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)
Područje upotrebe: faza tretiranog drveta u klasi upotrebe 2 i 3 sukladno EN 335, područje primjene proizvoda isključivo u industrijskim unutarnjim radnim prostorima, nije dopuštena primjena na licu mjesta

Metoda: prskanje
Detaljan opis:

Samo u zatvorenim postrojenjima

Ciljni organizmi: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta)
Područje upotrebe: faza tretiranog drveta u klasi upotrebe 2 i 3 sukladno EN 335, područje primjene proizvoda isključivo u industrijskim unutarnjim radnim prostorima, nije dopuštena primjena na licu mjesta

dopuštena primjena na licu mjesta

Broj i vremenski raspored primjena

Stopa primjene: 205-250 ml/m²
Razrjeđivanje (%): proizvod spreman za upotrebu
Broj i vremenski raspored primjene:

Vrijeme sušenja nakon primjene: otprilike 12 sati pri 20 °C kod 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

Stopa primjene: 205-250 ml/m²
Razrjeđivanje (%): proizvod spreman za upotrebu
Broj i vremenski raspored primjene:

Vrijeme sušenja: otprilike 12 sati pri 20 °C kod 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

Stopa primjene: 205-250 ml/m²
Razrjeđivanje (%): proizvod spreman za upotrebu
Broj i vremenski raspored primjene:

Vrijeme sušenja: otprilike 12 sati pri 20 °C kod 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

Kategorije korisnika

industrijski

Veličine pakiranja i ambalažni materijal

Kanta/limenka, metalna: 0,75 L, 2,5 L, 5 L, 10 L, 20 L

obložena limena ploča



4.2.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Pogledajte odjeljak 5.1 u nastavku

4.2.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Industrijska primjena provodi se u zatvorenom prostoru na nepropusnoj tvrdoj površini. Tijekom faze rukovanja proizvodom treba nositi zaštitne rukavice otporne na kemikalije (materijal za rukavice naznačit će nositelj odobrenja u informacijama o proizvodu). Treba nositi zaštitni kombinezon (najmanje tip 6, EN 13034). Korištenje zaštite za oči tijekom rukovanja proizvodom je obavezno.

Daljnje mjere potražiti u odjeljku 5.2 u nastavku.

4.2.3 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

Navedeno u odjeljku 5.3

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

Navedeno u odjeljku 5.4

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

Navedeno u odjeljku 5.5

4.3 Opis uporabe

Uporaba 3 - Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva - javna upotreba u širokoj potrošnji

Vrsta proizvoda	Vrsta proizvoda 08: Sredstva za zaštitu drva (sredstva za zaštitu)
Ako je relevantno, točan opis odobrene uporabe	Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva nanošenjem četkom (za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1)
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 Preventivna zaštita drva protiv gljivica koje uzrokuju promjenu boje drva za uporabne razrede 2 i 3 u skladu sa standardom HRN EN 335-1
Načini primjene	Metoda: otvoreni sustav: primjena četkom Detaljan opis: Ciljni organizmi: gljivice (plijesni) iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta) Područje upotrebe: Faza upotrebe tretiranog drveta u klasama upotrebe 2 i 3 sukladno EN 335, područje primjene proizvoda: na otvorenom, djelomice na licu mjesta
Broj i vremenski raspored primjena	Stopa primjene: 205-250 ml/m ² Razrjeđivanje (%): proizvod spreman za upotrebu Broj i vremenski raspored primjene: 205 - 250 ml/m ² - proizvod spreman za upotrebu Vrijeme sušenja nakon nanošenja: otprilike 12 sati pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje). Nanosu se u najmanje 2 sloja uzastopno.
Kategorije korisnika	široka javnost (amaterska uporaba)
Veličine pakiranja i ambalažni materijal	Kanta/limenka, metalna: 0,75 L, 2,5 L, 5 L obložena limena ploča

4.3.1 Upute za uporabu specifične za uporabu

Navedeno u odjeljku 5.1

4.3.2 Mjere za smanjenje rizika specifične za uporabu

Ne nanositi u blizini površinskih voda ili na području vodozaštitnih zona.

Tijekom nanošenja na drvo in-situ i dok se površine suše, ne zagađujte tlo. Proliveni proizvod mora se prikupiti (pokrivanjem tla) i odložiti na siguran način.

Dodatne mjere potražiti u odjeljku 5.2 u nastavku

4.3.3 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

Navedeno u odjeljku 5.3

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

Navedeno u odjeljku 5.4

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

Navedeno u odjeljku 5.5

5. Opće upute za uporabu

5.1. Upute za uporabu

Primjenjuje se u količini od 205-250 mL/m² drva (180-220 g/m² drva = 220 g × 0.5% IPBC = 1.1 g IPBC/m² (0.11 mg/cm²)).

Ovaj proizvod koristite samo na drvenim površinama ne-nosive građe, koje je osjetljivo na infekciju gljivicama iz rodova koje uzrokuju promjenu boje (plavilo drveta), ali im ne prijeti infekcija gljivicama koje uzrokuju propadanje (truljenje) drva (Basidiomycetes) zbog oštećenja drveta ili uvjeta uporabe.

Ovaj se proizvod ne smije koristiti u kombinaciji s drugim fungicidnim proizvodima.

Vrijeme sušenja nakon nanošenja: otprilike 12 sati pri 20 °C i 65 % relativne vlage (pri nižim temperaturama i većem udjelu vlage postupak sušenja može trajati dulje).

Alate odmah nakon upotrebe treba očistiti s razrjeđivačem.

Prije rada na ruke treba nanijeti zaštitnu kremu otpornu na otapalo radi sprječavanja pucanja kože.

5.2. Mjere za smanjenje rizika

Upotrebljavati isključivo u dobro ventiliranim prostorima.

Ne upotrebljavati u zatvorenim prostorima, osim ako se radi o vanjskim okvirima prozora ili vanjskim vratima.

Ne upotrebljavati za zaštitu drveta koje je u izravnom kontaktu s hranom ili stočnom hranom.

Tretirano drvo ne bi trebalo biti namijenjeno za uporabe koje uključuju izravan kontakt s hranom, stočnom hranom ili stokom.

Potrebno je spriječiti bilo kakvo ispuštanje u okoliš tijekom faze nanošenja proizvoda, kao i tijekom skladištenja i transporta obrađenog drva.

Svježe obrađeno drvo skladištiti će se nakon obrade na natkrivenom mjestu ili na nepropusnoj tvrdoj površini, ili oboje, kako bi se spriječio izravni gubitak (prolijevanje) na tlo, u kanalizaciju ili vodu, a svi gubici proizvoda sakupljaju se za ponovnu upotrebu ili odlaganje.

Svaka kontaminirana voda / tlo sakuplja se, drži i tretira kao opasni otpad.

Proizvod treba otvoriti i s njime rukovati oprezno.

Tijekom rada zabranjeno je jesti, piti i pušiti.

Izbjegavati doticaj s očima i kožom.

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Držati djecu i kućne ljubimce dalje od tretiranih površina dok se ne osuše.

Oprati ruke prije stanke i nakon posla.

Ne udisati plinove/pare.

Držati dalje od izvora paljenja – zabranjeno je pušenje.

Zaštititi od elektrostatičkih izboja.

Pare se mogu pomiješati za zrakom i tako stvoriti eksplozivnu smjesu.

Kada se pripravak isporučuje široj javnosti pakiranje mora biti opremljeno sigurnosnim kopčama za djecu i taktilnim upozorenjem.

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

Upozorenja:

Čuvati izvan dohvata djece.

Držati dalje od hrane, pića i stočne hrane

Izbjegavati kontakt s kožom

Nakon dodira s kožom, odmah oprati s puno vode i sapuna.

Ako se proguta, odmah potražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu na spremniku

Mjere prve pomoći:

Odmah ukloniti zaprljanu odjeću od proizvoda. U slučaju nepravilnog disanja ili zastoja disanja, pružiti umjetno disanje. U svim slučajevima gdje postoji sumnja ili kada su simptomi prisutni, potražiti liječničku pomoć. Nikada ne davati bilo što na usta osobi bez svijesti. Simptomi otrovanja mogu se pojaviti čak nakon nekoliko sati; stoga medicinsko promatranje treba trajati najmanje 48 sati nakon nesreće.

Nakon udisanja: Izvesti ugroženu osobu na svjež zrak i ugodno je smjestiti. Zatražiti liječničku pomoć u slučaju pritužbi. 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: Ne izazivati povraćanje. Ne dati ništa piti. Nazvati liječnika odmah! Ostati smireni.

Informacije za liječnika:

Mogu se pojaviti sljedeći simptomi:

u slučaju produženog / ponovljenog izlaganja ili u slučaju izlaganja visokim koncentracijama:

glavobolja, vrtoglavica, suha koža, nadražaj kože i očiju, iritacija dišne sluznice, upala kože (dermatitis).

Liječenje: simptomatsko

Da bi se izbjegao dermatitis (upala kože), koristiti kremu za kožu.

Mjere za zaštitu okoliša:

Ne dopustiti da se pripravak izlije u kanalizaciju ili vodene tokove. Ne dopustiti da uđe u zemlju / tlo. Spriječiti širenje (npr. ograničavanjem ili uljnom barijerom). Ovaj proizvod ne smije dospjeti u površinske vode, jer je toksičan za vodena okruženja.

Mjere za čišćenje/prikupljanje:

Apsorbirati s materijalom koji veže tekućinu (pijesak, kremenita zemlja, kiselska veziva, univerzalna veziva, piljevina). Poslati na obnovu ili odlaganje u odgovarajućim spremnicima. Očistiti prljave površine deterdžentom. Tretirati tekućinu za pranje kao poseban otpad. Staviti spremnike koji propuštaju u označeni bubanj ili bubanj za obnovu. Osigurati prikladnu ventilaciju.

5.4. Upute za sigurno odlaganje proizvoda i ambalaže

Zbrinjavanje

Ostatke tekućeg materijala treba zbrinuti na skupljalištima starog laka. 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:

03 02 02 organoklorni konzervansi za drvo.

Neočišćena ambalaža: Preporuka:

Moguće je reciklirati samo potpuno ispražnjene spremnike. Veće količine ostataka treba zbrinuti sukladno važećim zakonskim propisima.

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

Skladištiti na hladnom i suhom mjestu u čvrsto zatvorenim spremnicima.
Skladištiti odvojeno od hrane.
Spremnik držati u dobro ventiliranom prostoru.
Zaštiti od smrzavanja.
Zaštiti od topline i izravne sunčeve svjetlosti.
Zabranjeno je pušenje u skladišnim prostorima.

Rok trajanja: 2 godine

6. Ostale informacije