

# A biocid termék jellemzőinek összefoglalója

**Termék neve:** Product 16

**Termék típusa(i):** 08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

**Engedélyszám:** HU-2020-MA-08-00277-BF

**R4BP 3 tétel hivatkozási száma:** HU-0022077-0016

## Tartalomjegyzék

Adminisztratív információk	1
1.1. A termék kereskedelmi nevei	1
1.2. Engedélyes	1
1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói	1
1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói	1
2. A termék összetétele és a formuláció típusa	2
2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ	2
2.2. Az előállítás típusa	3
3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok	3
4. Engedélyezett felhasználás(ok)	3
5. Általános használati utasítás	18
5.1. Használati utasítások	18
5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések	19
5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések	19
5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások	19
5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett	19
6. Egyéb információk	20

## Adminisztratív információk

### 1.1. A termék kereskedelmi nevei

Koralan GL 220 weiß+

### 1.2. Engedélyes

Az engedélyes neve és címe	Név	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
	Cím	Berghäuser Straße 70 57319 Bad Berleburg Németország
Engedélyszám	HU-2020-MA-08-00277-BF 1-1	

R4BP 3 tétel hivatkozási száma	HU-0022077-0016
Az engedélyezés dátuma	13/06/2019
Az engedély lejáratának dátuma	13/06/2029

### 1.3. Biocid termékek gyártója/gyártói

A gyártó neve	Kurt Obermeier GmbH & Co. KG
A gyártó címe	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Németország
Gyártási helyek	Berghäuser Straße 70 D-57319 Bad Berleburg Németország

### 1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

<b>Hatóanyag</b>	39 - 3-jód-2-propinil-butilkarbamát (IPBC)
<b>A gyártó neve</b>	Troy Chemical Company BV,
<b>A gyártó címe</b>	Uiverlaan 12E, 3145 XN Maassluis, Hollandia
<b>Gyártási helyek</b>	Troy Corporation, One Avenue L, NJ 07 105 Newark Egyesült Államok
	Troy Horhausen GmbH, Industriepark 23, 56593 Horhausen Németország

<b>Hatóanyag</b>	39 - 3-jód-2-propinil-butilkarbamát (IPBC)
<b>A gyártó neve</b>	Thor Specialities (UK) Limited
<b>A gyártó címe</b>	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham Egyesült Királyság
<b>Gyártási helyek</b>	Wincham Avenue CW9 6GB Wincham Egyesült Királyság

<b>Hatóanyag</b>	39 - 3-jód-2-propinil-butilkarbamát (IPBC)
<b>A gyártó neve</b>	LANXESS Deutschland GmbH Material Protection Products
<b>A gyártó címe</b>	Kennedyplatz 1 50569 Köln Németország
<b>Gyártási helyek</b>	Shanghai Hui Long Chemicals Co., Ltd, Dengta Jiazhu Rd. Jiading 201815 Shanghai Kína
	Troy Horhausen GmbH      Industriepark 23 D-56593 Horhausen Németország
	Troy Corporation      One Avenue L 07105 New Jersey Newark Egyesült Államok

## 2. A termék összetétele és a formuláció típusa

### 2.1. Biocid termék összetételére vonatkozó minőségi és mennyiségi információ

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
3-jód-2-propinil-butilkarbamát (IPBC)		Hatóanyag	55406-53-6	259-627-5	0,95

## 2.2. Az előállítás típusa

AL - Egyéb folyadék

## 3. Figyelmeztető és óvintézkedésekre vonatkozó mondatok

### Figyelmeztető mondatok

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate ; 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on ; 5-klór-2-metil-4-izotiazolin-3-on 2-metil-2H-izotiazol-3-on (3:1) keveréke-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

A tartalom elhelyezése hulladékként: megfelelő ártalmatlanítására.

A edény elhelyezése hulladékként: megfelelő ártalmatlanítására.

## 4. Engedélyezett felhasználás(ok)

### 4.1 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 1 - Automatikus szórás ipari felhasználásra

#### Terméktípus

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

#### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

Nem releváns

#### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp.  
Közhasználatú név: Blue stain fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Sydowia polyspora  
Közhasználatú név: Blue stain fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp.  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Alternaria alternate  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Cladosporium cladosporioides  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: *Aspergillus niger*  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

#### Felhasználási terület

Beltéri  
Kültéri  
Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Automatikus szórás  
Részletes leírás:  
-

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m<sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m<sup>2</sup>  
Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék  
A kezelések száma és időzítése:  
Az alkalmazási ráta a fa felületétől függ (pl. durva megmunkálás vagy gyalult felület).

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

hordó, műanyag: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]  
IBC (Intermediate Bulk Container), műanyag: HDPE, 600/1000 [L]  
doboz, vödör, műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]  
doboz, vödör, cinnezett vasbádóg, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

### 4.1.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A kontaktidő vonatkozásában a felhasználónak tesztkezelést kell végeznie.

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.

Csak zárt szórókamrában használja azért, hogy az aeroszol képződést elkerülje.

A terméket a szórókamra zárt összekötő vezetékén keresztül vigye be.

A védőkezelés után a kezelt fát villás targoncával kell száradás céljából a raktárhelyiségbe vinni.

### 4.1.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A frissen kezelt fával végzett munka során és a berendezés karbantartásakor kesztyűt (a megfelelő anyagot az engedélyezés tulajdonosának kell a termékinformációban megadni), valamint megfelelő vegyvédelmi öltözetet (át nem eresztő védőöltözet, legalább 6-os típus, EN13034) viseljen.

A terméket csak a frissen kezelt fa automatizált tovább szállításával és automatikus rakodással vagy szárítással lehet használni annak érdekében, hogy a frissen kezelt faanyaggal a manuális kapcsolatot elkerülje.

Az ipari felhasználásnak zárt, folyadékot át nem eresztő, szilárd aljzatú, a kifolyást meggátló védőfallal körülvett és a hasznosítást biztosító (pl. zsomp) helyen kell történnie.  
A frissen kezelt faanyagot a kezelést követően fedett helyen és/vagy folyadékot át nem áteresztő, szilárd aljzatú helyen kell tárolni a talajba irányuló közvetlen kiszivárgás elkerülése és a kiszivárgott szerfelesleg újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából történő összegyűjtése érdekében.

#### 4.1.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.1.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.1.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

### 4.2 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 2 - Automatikus merítés ipari felhasználásra

##### Terméktípus

08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)

##### Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt

Nem releváns

##### Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)

Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp.  
Közhasználatú név: Blue stain fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Sydowia polyspora  
Közhasználatú név: Blue stain fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp.  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Alternaria alternate  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Cladosporium cladosporioides  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Aspergillus niger  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri Kültéri  Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Automatikus merítés Részletes leírás: -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék A kezelések száma és időzítése: Az alkalmazási ráta a fa felületétől függ (pl. durva megmunkálás vagy gyalult felület).
<b>Felhasználói kör</b>	Ipari
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	hordó, műanyag: HDPE, 10/20/60/120/200 [L] IBC (Intermediate Bulk Container), műanyag: HDPE, 600/1000 [L] doboz, vödör , műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L] doboz, vödör, cinnezett vasbádog, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

#### 4.2.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A kontaktidő vonatkozásában a felhasználónak tesztkezelést kell végeznie.

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.

A terméket a szórókamra zárt összekötő vezetékén keresztül vezesse be a merítő kádba.

Kerülje el a kezelt fa manuális kezelését.

A faanyag merítő kádba merítéséhez használja a villás targoncát.

Teljesen automatizált merítésnél használandó, ahol a kezelés és a szárítás minden lépése gépesített és kézi beavatkozásra nem kerül sor, ideértve a kezelt tárgy merítőtartályon keresztül a csepegtetőbe/szárítóba, majd a tárolóba történő szállítását (ha az még nem felületszáraz a tárolás előtt). A kezelendő faanyagot a kezelés előtt és a merítés során adott esetben rögzíteni kell (pl. feszítőszíjjal vagy befogó eszközzel), kézi beavatkozásra nem kerülhet sor, amíg a kezelt tárgy felülete meg nem szárad. A kezeletlen faanyag csak külön emelőegységgel engedhető a merítőtartályba.

A védőkezelés után a kezelt fát villás targoncával kell száradás céljából a raktárhelyiségbe vinni.



#### 4.2.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A frissen kezelt fával végzett munka során és a berendezés karbantartásakor kesztyűt (a megfelelő anyagot az engedélyezés tulajdonosának kell a termékinformációban megadni), valamint megfelelő vegyvédelmi öltözetet (át nem eresztő védőöltözet, legalább 6-os típus, EN13034) viseljen.  
Az ipari felhasználásnak zárt, folyadékot át nem eresztő, szilárd aljzatú, a kifolyást meggátló védőfallal körülvett és a hasznosítást biztosító (pl. zsomp) helyen kell történnie.  
A frissen kezelt faanyagot a kezelést követően fedett helyen és/vagy folyadékot át nem áteresztő, szilárd aljzatú helyen kell tárolni a talajba irányuló közvetlen kiszivárgás elkerülése és a kiszivárgott szerfelesleg újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából történő összegyűjtése érdekében.

#### 4.2.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.2.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.2.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

### 4.3 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 3 - Manuális merítés ipari felhasználásra

<b>Terméktípus</b>	08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Nem releváns
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)  Tudományos név: Sydowia polyspora Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)

Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp.  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Alternaria alternate  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Cladosporium cladosporioides  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

Tudományos név: Aspergillus niger  
Közhasználatú név: Mould fungi  
Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)

#### Felhasználási terület

Beltéri

Kültéri

Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.

#### Az alkalmazás módja(i)

Módszer: Nyílt rendszer: bemeztetés  
Részletes leírás:

-

#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m<sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m<sup>2</sup>

Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék

A kezelések száma és időzítése:

Az alkalmazási ráta a fa felületétől függ (pl. durva megmunkálás vagy gyalult felület).

#### Felhasználói kör

Ipari

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

hordó, műanyag: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]

IBC (Intermediate Bulk Container), műanyag: HDPE, 600/1000 [L]

doboz, vödör, műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]

doboz, vödör, cinnezett vasbádog, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

### 4.3.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A kontaktidő vonatkozásában a felhasználónak tesztkezelést kell végeznie.

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.

A termék áttöltését adagolópumpa segítségével kell elvégezni.  
Helyezze el a kezelendő fát a merítő kádban.

Ezután a fát rúd segítségével nyomja a folyadék szintje alá vagy használjon seprűt ahhoz hogy a védőanyagot a fa felületén elossza (a fa ezalatt a merítő kádban található). A kezelés után emelje ki a fát a merítő kádból, és villás targoncával szállítsa el száradni.

### 4.3.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A frissen kezelt fával végzett munka során és a berendezés karbantartásakor kesztyűt (a megfelelő anyagot az engedélyezés tulajdonosának kell a termékinformációban megadni), valamint megfelelő vegyvédelmi öltözetet (át nem eresztő védőöltözet, legalább 6-os típus, EN13034) viseljen.

Az ipari felhasználásnak zárt, folyadékot át nem eresztő, szilárd aljzatú, a kifolyást meggátló védőfallal körülvett és a hasznosítást biztosító (pl. zsomp) helyen kell történnie.

A frissen kezelt faanyagot a kezelést követően fedett helyen és/vagy folyadékot át nem áteresztő, szilárd aljzatú helyen kell tárolni a talajba irányuló közvetlen kiszivárgás elkerülése és a kiszivárgott szerfelesleg újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából történő összegyűjtése érdekében.

### 4.3.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

### 4.3.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

### 4.3.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.4 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 4 - Manuális merítés foglalkozásszerű felhasználásra

<b>Terméktípus</b>	08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Nem releváns
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)</p> <p>Tudományos név: Sydowia polyspora Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)</p> <p>Tudományos név: Aureobasidium pullulans Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)</p> <p>Tudományos név: Alternaria alternate Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)</p> <p>Tudományos név: Cladosporium cladosporioides Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)</p> <p>Tudományos név: Aspergillus niger Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Kültéri</p> <p>Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Nyílt rendszer: bemerítés</p> <p>Részletes leírás:</p> <p>-</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m<sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék</p> <p>A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Az alkalmazási ráta a fa felületétől függ (pl. durva megmunkálás vagy gyalult felület).</p>
<b>Felhasználói kör</b>	Foglalkozásszerű felhasználó
<b>Csomagolási méretek és csomagolóanyagok</b>	<p>hordó, műanyag: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]</p> <p>IBC (Intermediate Bulk Container), műanyag: HDPE, 600/1000 [L]</p> <p>doboz, vödör, műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]</p> <p>doboz, vödör, cinnezett vasbádóg, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]</p>

#### 4.4.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A kontaktidő vonatkozásában a felhasználónak tesztkezelést kell végeznie.

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.

A termék áttöltését adagolópumpa segítségével kell elvégezni.  
Helyezze el a kezelendő fát a merítő kádban.

Ezután a fát rúd segítségével nyomja a folyadék szintje alá vagy használjon seprűt ahhoz hogy a védőanyagot a fa felületén elossza (a fa ezalatt a merítő kádban található). A kezelés után emelje ki a fát a merítő kádból, és villás targoncával szállítsa el száradni.

#### 4.4.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A frissen kezelt fával végzett munka során és a berendezés karbantartásakor kesztyűt (a megfelelő anyagot az engedélyezés tulajdonosának kell a termékinformációban megadni), valamint megfelelő vegyvédelmi öltözetet (át nem eresztő védőöltözet, legalább 6-os típus, EN13034) viseljen.

Az ipari felhasználásnak zárt, folyadékot át nem eresztő, szilárd aljzatú, a kifolyást meggátló védőfallal körülvett és a hasznosítást biztosító (pl. zsomp) helyen kell történnie.

A frissen kezelt faanyagot a kezelést követően fedett helyen és/vagy folyadékot át nem áteresztő, szilárd aljzatú helyen kell tárolni a talajba irányuló közvetlen kiszivárgás elkerülése és a kiszivárgott szerfelesleg újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából történő összegyűjtése érdekében.

#### 4.4.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.4.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.4.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.5 A felhasználás leírása

##### Felhasználás 5 - Flow coating (deluging) ipari felhasználásra

<b>Terméktípus</b>	08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Nem releváns
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Sydowia polyspora Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Alternaria alternate Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Cladosporium cladosporioides Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Aspergillus niger Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Kültéri</p> <p>Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Flow coating (deluging)</p> <p>Részletes leírás:</p> <p>-</p>
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	<p>Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m<sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m<sup>2</sup></p> <p>Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék</p> <p>A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Az alkalmazási ráta a fa felületétől függ (pl. durva megmunkálás vagy gyalult felület).</p>

Felhasználói kör

Ipari

Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

hordó, műanyag: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]  
IBC (Intermediate Bulk Container), műanyag: HDPE, 600/1000 [L]  
doboz, vödör, műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]  
doboz, vödör, cinnezett vasbádóg, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

#### 4.5.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A kontaktidő vonatkozásában a felhasználónak tesztkezelést kell végeznie.

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.

Tegye be a terméket zárt csatlakozóvezetékeken.

A fát zárt alagúton keresztül vigye, melyben a védőanyagot is felviszik. Az árasztás után a kezelt fát szárító csatornán vezetik keresztül, ahol a fa elemeket meleg légárammal szárítják.

#### 4.5.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A frissen kezelt fával végzett munka során és a berendezés karbantartásakor kesztyűt (a megfelelő anyagot az engedélyezés tulajdonosának kell a termékinformációban megadni), valamint megfelelő vegyvédelmi öltözetet (át nem eresztő védőöltözet, legalább 6-os típus, EN13034) viseljen.

A terméket csak a frissen kezelt fa automatizált tovább szállításával és automatikus rakodással vagy szárítással lehet használni annak érdekében, hogy a frissen kezelt faanyaggal a manuális kapcsolatot elkerülje.

Az ipari felhasználásnak zárt, folyadékot át nem eresztő, szilárd aljzatú, a kifolyást meggátló védőfallal körülvett és a hasznosítást biztosító (pl. zsomp) helyen kell történnie.

A frissen kezelt faanyagot a kezelést követően fedett helyen és/vagy folyadékot át nem áteresztő, szilárd aljzatú helyen kell tárolni a talajba irányuló közvetlen kiszivárgás elkerülése és a kiszivárgott szerkezesleg újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából történő összegyűjtése érdekében.

#### 4.5.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.5.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.5.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

### 4.6 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 6 - Festés foglalkozásszerű felhasználásra

<b>Terméktípus</b>	08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Nem releváns
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	<p>Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Sydowia polyspora Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Alternaria alternate Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Cladosporium cladosporioides Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p> <p>Tudományos név: Aspergillus niger Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stadium)</p>
<b>Felhasználási terület</b>	<p>Beltéri</p> <p>Kültéri</p> <p>Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.</p>
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	<p>Módszer: Nyílt rendszer: felhordás ecsettel</p> <p>Részletes leírás:</p> <p>-</p>



#### A felhasználás mértéke és gyakorisága

Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m<sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m<sup>2</sup>  
Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék  
A kezelések száma és időzítése:

Bevonattal történő használathoz 1 liter termék elegendő arra, hogy 7-8 m<sup>2</sup> fát lekezeljen.

Bevonat nélkül történő használathoz 1 liter termék elegendő arra, hogy 5-6 m<sup>2</sup> fát lekezeljen.

#### Felhasználói kör

Foglalkozásszerű felhasználó

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

hordó, műanyag: HDPE, 10/20/60/120/200 [L]  
doboz, vödör, műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5/10/20 [L]  
doboz, vödör, cinnezett vasbádóg, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5/10/20 [L]

### 4.6.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.

A termék áttöltését adagolópumpa segítségével kell elvégezni.

Használat után tisztítsa meg az ecsetet vízzel.

### 4.6.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A termék festéssel történő használatához nem szükséges védőfelszerelés.

A használat során, illetve a felület szárításakor fedje le a talajt, illetve a kiszóródott anyagot szedje össze.

Ne használja a terméket felszíni vizek vagy vízvédelmi helyek közvetlen közelében.

### 4.6.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.6.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

#### 4.6.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

### 4.7 A felhasználás leírása

#### Felhasználás 7 - Festés lakossági felhasználásra

<b>Terméktípus</b>	08. terméktípus - Faanyagvédő szerek(tartósítószer)
<b>Az engedélyezett felhasználás pontos leírása, amennyiben indokolt</b>	Nem releváns
<b>Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)</b>	Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)  Tudományos név: Sydowia polyspora Közhasználatú név: Blue stain fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)  Tudományos név: Aureobasidium pullulans spp. Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)  Tudományos név: Alternaria alternate Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)  Tudományos név: Cladosporium cladosporioides Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)  Tudományos név: Aspergillus niger Közhasználatú név: Mould fungi Fejlődési szakasz: Hyphae (stádium)
<b>Felhasználási terület</b>	Beltéri  Kültéri  Megelőző favédelem a 2. és 3. felhasználási osztályhoz.
<b>Az alkalmazás módja(i)</b>	Módszer: Nyílt rendszer: felhordás ecsettel Részletes leírás: -
<b>A felhasználás mértéke és gyakorisága</b>	Alkalmazási arány: Bevonattal: 120-140 ml/m <sup>2</sup> Bevonat nélkül: 160-180 ml/m <sup>2</sup> Hígítás (%): nem; felhasználásra kész termék

A kezelések száma és időzítése:

Bevonattal történő használathoz 1 liter termék elegendő arra, hogy 7-8 m<sup>2</sup> fát lekezeljen.

Bevonat nélkül történő használathoz 1 liter termék elegendő arra, hogy 5-6 m<sup>2</sup> fát lekezeljen.

#### Felhasználói kör

Lakossági (nem foglalkozásszerű)

#### Csomagolási méretek és csomagolóanyagok

doboz, vödör , műanyag: HDPE, 0,375 / 0,75 / 1 / 2,0 / 2,5 / 5 [L]  
doboz, vödör, cinnezett vasbádog, 0.375 / 0.75 / 1 / 2.0 / 2.5 / 5 [L]

#### 4.7.1 Felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

A száradási idő 1-2 óra 23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén. A magas páratartalom és az alacsony hőmérséklet késleltetik a száradást. Igény szerint a következő réteg favédő anyagot vagy bevonatot legkorábban 2 óra múlva (23 °C-on és 50 % relatív páratartalom esetén) lehet felvinni.  
Használat után tisztítsa meg az ecsetet vízzel.

## 4.7.2 Felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

A termék festéssel történő használatához nem szükséges védőfelszerelés.  
A használat során, illetve a felület szárításakor fedje le a talajt, illetve a kiszóródott anyagot szedje össze.  
Ne használja a terméket felszíni vizek vagy vízvédelmi helyek közvetlen közelében.

## 4.7.3 A felhasználás során valószínűsíthető közvetlen vagy közvetett hatások részletei, az elsősegély-nyújtási előírások és a környezet védelmét célzó óvintézkedések

Lásd a felhasználás általános utasításait.

## 4.7.4 A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd a felhasználás általános utasításait.

## 4.7.5 A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd a felhasználás általános utasításait.

# 5. Általános használati utasítás

## 5.1. Használati utasítások

A terméket nem szabad fát pusztító gombák ellen használni.  
Ez a termék talajjal nem érintkező fák kezelésére alkalmas, melyek vagy az időjárás hatásainak vagy az időjárástól védve gyakori átnedvesedésnek vannak kitéve.  
Ne használja beltérben (kivéve az ablakokat és külső ajtókat.)

-Használat előtt jól keverje fel.  
-A fafelületnek tisztának és száraznak kell lennie.  
-Ne hígítsa (használatra kész termék)

Amennyiben bevonatréteget visz fel, azok ne tartalmazzanak biocid funkciót, illetve rendszeresen tartsa karban.  
Lásd a fent megadott használati útmutatót.

## 5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

Ne használjon olyan faanyagot, mely élelmiszerekkel, takarmánnyal, ivóvízzel vagy használatokkal közvetlen kapcsolatba kerülhet. Étkezések előtt és használat után mossa meg a kezét és a használatnak kitett bőrfelületet.  
A talaj, a vizek vagy vízfolyások ne érintkezzenek a vegyszerekkel vagy a használt tárolókkal.  
Ne szennyezzen vele élelmiszert, étkezésre használt edényt vagy olyan felületeket, melyek élelmiszerekkel kerülhetnek kapcsolatba.

Lásd a fent megadott használati útmutatót.

## 5.3. Várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések

Koralan GL 220 Biocidal Product Family

Elsősegély intézkedések leírása

Általános tudnivalók: a szennyezett, átitatott ruházatot cserélje ki. Kétség esetén vagy tünetek jelentkezésekor kérjen orvosi tanácsot. Eszméletlen személynek vagy görcsökkel küzdő személynek soha ne adjon semmit száján át.

Belélegzés esetén: a balesetet szenvedett személyt vigye ki a friss levegőre, és tartsa melegen, nyugalmi helyzetben.

Gondoskodjon friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén: bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossa le vízzel és szappannal. Bőrreakció esetén azonnal keresse föl orvosát.

Szembe kerülés esetén: azonnal alkalmazzon óvatosan és alaposan szemzuhanyt. Szemirritáció esetén azonnal forduljon szemész orvoshoz.

Lenyelés esetén: NE végezzen hánytatást. A száját alaposan öblítse ki.

Az elsősegély nyújtó önvédelme: Elsősegélynyújtó: Ügyeljen önmaga védelmére!

Tudnivalók az orvos számára: Kezelés: tüneti kezelés.

A legfontosabb akut és később fellépő tünetek és hatások

allergiás bőrreakciót válthat ki.

Tudnivalók azonnali orvosi segítséggel vagy speciális kezeléssel kapcsolatban: nincs

Védőintézkedések: csak jól szellőző területeken használja. gázt / füstöt / gőzt / aeroszolt ne lélegezzen be.

Nem szándékos környezetbe juttatás során intézkedések

Személyre vonatkozó biztonsági intézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzet esetén alkalmazandó eljárások: a vegyszerekkel történő munkavégzés során a szokásos biztonsági intézkedéseket vegye figyelembe. Használjon személyi védőfelszerelést.

Környezetvédelmi intézkedések: Ne engedje a szert vizekbe vagy csatornahálózatba. Akadályozza meg a termék nagy területen történő szétterülését (pl. biztonsági tárolók vagy olajakadályok).

A visszatartásra vagy tisztításra használható módszerek és anyagok: mechanikai eltávolítás. Nedvességmegkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savak és univerzális kötőanyagok). Zárt és a célnak megfelelő tárolóban gyűjtse ártalmatlanításra.

Stabilitás és reakciókészség

Reakciókészség: nem ismertek veszélyes reakciók.

Kémiai stabilitás: a termék az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti feltételek mellett kémiailag stabil.

Lehetséges veszélyes reakciók: nem ismertek veszélyes reakciók.

## 5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Koralan GL 220 Biocidal Product Family

Hulladék ártalmatlanítás a 2008/98 / EK a hulladékokról szóló irányelv szerint. A hulladék megsemmisítésével kapcsolatban forduljon a megfelelő helyi hulladék és ártalmatlanítási szakértőhöz. A hulladékkazonosítási szám kiadása / a hulladék leírása az EKG értelmében az ágazatnak és a folyamatnak felel meg. A szennyezett csomagolásokat úgy kell kezelni, mint az anyagot.

## 5.5. A termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Szavatossági idő: 24 hónap

Csak zárt, eredeti tárolóban tartsa / tárolja száraz és jól szellőző helyen. Fagytól és napfénytől védendő. Tárolja 30 ° C alatti hőmérsékleten. A tárolóedényt óvja a sérülésektől.

A terméket tartsa távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

## 6. Egyéb információk

Koralan GL 220 farblos  
swingcolor HOLZSCHUTZ-GRUND  
swingcolor FAVÉDŐ-ALAPOZÓ  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 farblos  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua farblos  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1001

Koralan GL 220 farblos+  
swingcolor HOLZSCHUTZ-GRUND+  
swingcolor FAVÉDŐ-ALAPOZÓ+  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 farblos+  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua farblos+  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1002

Koralan GL 220 Silbergrau  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1003

Koralan GL 220 Eiche  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1004

Koralan GL 220 Lärche  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 treibholz  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua treibholz  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 douglasie  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua douglasie  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1005

Koralan GL 220 Teak  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 fichte  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua fichte  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 walnuss  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua walnuss  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 vulcanograu  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua vulcanograu  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 palisander  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua palisander  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1006

Koralan GL 220 Schiefergrau  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 mahagoni  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua mahagoni  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 quarzgrau  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua quarzgrau  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1007

Koralan GL 220 Nussbaum  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 alpingrau  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 anticgrau  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua alpingrau  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua anticgrau  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 azurrograu  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua azurrograu  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 eiche dunkel  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua eiche dunkel  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 ahorn  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua ahorn  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 weide  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua weide  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 lärche

LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua lärche  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1008

Koralan GL 220 Tabakbraun  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 teak  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua teak  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 eiche antik  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua eiche antik  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 lichtgrau  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua lichtgrau  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 eiche hell  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua eiche hell  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1009

Koralan GL 220 Kastanie  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 kiefer  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua kiefer  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1010

Koralan GL 220 Palisander  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 anthrazit  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua anthrazit  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 weiß  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua weiß  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1011

Koralan GL 220 Color  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 nussbaum  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua nussbaum  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1012

Koralan GL 220 Kiefer  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1013

Koralan GL 220 Hellgrau  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 afrormosia  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua afrormosia  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 pinie/kiefer  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua pinie/kiefer  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 altkiefer  
DELTA® Imprägniergrund 1.06 ebenholz  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua altkiefer  
LUCITE® Xtra Protect 2in1 Aqua ebenholz  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1014

Koralan GL 220 weiß  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1015

Koralan GL 220 weiß+  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1016

Koralan GL 220 Bangkirai  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1017

Koralan GL 220 Mittelgrau  
Engedélyszám: HU-2020-MA-08-00277-1018