

HU

MELLÉKLET

BIOCID TERMÉK JELLEMZŐINEK ÖSSZEFOGLALÓJA

Kemwood ACQ 21

Terméktípus(ok)

PT8: Faanyagvédő szerek

Az engedély száma: HU-2024-MA-08-00491-0000

R4BP eszközszám: HU-0032658-0000

1. fejezet - Adminisztratív információk

1.1. A termék kereskedelmi neve(i)

Kereskedelmi név	Kemwood ACQ 21 Kemwood ACQ21 Kemwood ACQ21 Kemwood ACQ21 Kemwood ACQ21
------------------	--

1.2. Az engedély jogosultja

Az engedély jogosultjának neve és címe	Név	Hoetmer b.v.
	Cím	Burgemeester de Raadsingel 67A NL-3311 JG Dordrecht egyéb: Netherlands
Az engedély száma	HU-2024-MA-08-00491-0000	
<i>R4BP eszközszám</i>	HU-0032658-0000	
Az engedély megadásának dátuma	02/05/2024	
Az engedély lejáratának dátuma	10/01/2034	

1.3. A termék gyártója (gyártói)

A gyártó neve	Kurt Obermeier GmbH & Co KG
A gyártó címe	Berghäuserstrasse 70 57319 Bad Berleburg-Raumland Németország
Gyártási helyek	Kurt Obermeier GmbH & Co KG site 1 Industriestrasse 11 57319 Bad Berleburg-Raumland Németország

1.4. A hatóanyag(ok) gyártója/gyártói

Hatóanyag	Réz(II)-karbonát : Réz(II)-hidroxid . 1:1 (Bázikus réz-karbonát)
A gyártó neve	Cosaco GmbH (previously Spiess Urania Chemicals GmbH)
A gyártó címe	Singapurstrasse 1 D-20457 Hamburg Németország
Gyártási helyek	Cosaco GmbH (previously Spiess Urania Chemicals GmbH) site 1 Hovestrasse 50 20539 Hamburg Németország

Hatóanyag	didecil-dimetil-ammónium-klorid (DDAC)
A gyártó neve	Nouryon Surface Chemistry AB (previously Akzo Nobel)
A gyártó címe	Stenunge Alle 3 44485 Stenungsund Svédország
Gyártási helyek	Nouryon Surface Chemistry AB (previously Akzo Nobel) site 1 Stockviksverken 85013 Sundsvall Svédország

2. fejezet - A TERMÉK ÖSSZETÉTELE ÉS A FORMULÁCIÓ TÍPUSA

2.1. A termék minőségi és mennyiségi összetétele

Triviális név	IUPAC-név	Funkció	CAS-szám	EK-szám	Tartalom (%)
Réz(II)- karbonát : Réz(II)- hidroxid . 1:1 (Bázikus réz- karbonát)	Copper(II) carbonate- copper(II) hydroxide (1:1)	hatóanyag	12069-69-1	235-113-6	13,65
didecil-dimetil- ammónium- klorid (DDAC)		hatóanyag	7173-51-5	230-525-2	5,3
Izopropanol	Propán-2-ol	Nem hatóanyag	67-63-0	200-661-7	2,3
Monoetanol- amin, MEA	2-amino-ethanol	Nem hatóanyag	141-43-5	205-483-3	22,6
ammonia	ammonia	Nem hatóanyag	7664-41-7		1
ammónium- bikarbonát	ammónium- hidrogén- karbonát	Nem hatóanyag	1066-33-7		8,93

2.2. A formuláció típusa(i)

SL Oldható koncentrátum

3. fejezet - FIGYELMEZTETŐ ÉS ÓVINTÉZKEDÉSRE VONATKOZÓ MONDATOK

Figyelmeztető mondatok	<p>H290: Fémekre korrozív hatású lehet.</p> <p>H302: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H314: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.</p> <p>H332: Belélegezve ártalmas.</p> <p>H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p> <p>EUH071: Maró hatású a légutakra.</p>
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	<p>P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: por.</p> <p>P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: füst.</p> <p>P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gáz.</p> <p>P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: köd.</p> <p>P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: gőzök.</p> <p>P260: Nem szabad belélegezni a következő(ke)t: permet.</p> <p>P270: A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.</p> <p>P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.</p> <p>P280: A(z) Védőkesztyű viselése kötelező.</p> <p>P280: A(z) Védőruha viselése kötelező.</p> <p>P280: A(z) Szemvédő viselése kötelező.</p> <p>P280: A(z) Arcvédő viselése kötelező.</p> <p>P234: Az eredeti csomagolásban tartandó.</p> <p>P390: A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.</p> <p>P301 + P330 + P331: LENYELÉS ESETÉN:: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.</p> <p>P303 + P361 + P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].</p> <p>P304 + P340: BELÉLEGZÉS ESETÉN:: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.</p>

P305 + P351 + P338: SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN::
Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott
esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen
megoldható. Az öblítés folytatása.

P310: Azonnal forduljon orvoshoz.

P310: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ.

P363: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell
mosni.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való
kijutását.

P391: A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A(z) tartalom ártalmatlanítása: engedéllyel
rendelkező, veszélyes hulladékok ártalmatlanítását
végző vállalatnál vagy gyűjtőhelyen, kivéve az üres,
tisztá tartályokat, amelyek nem veszélyes hulladékként
ártalmatlaníthatók..

P501: A(z) edény ártalmatlanítása: engedéllyel
rendelkező, veszélyes hulladékok ártalmatlanítását
végző vállalatnál vagy gyűjtőhelyen, kivéve az üres,
tisztá tartályokat, amelyek nem veszélyes hulladékként
ártalmatlaníthatók..

4. fejezet - ENGEDÉLYEZETT FELHASZNÁLÁS(OK)

4.1. A felhasználások leírása

1. táblázat - Megelőző faanyagvédő szer az 1-3. használati osztályba tartozó faanyagok kezelésére a farontó gombák és rovarok ellen.

Terméktípus	PT8: Faanyagvédő szerek
Adott esetben az engedélyezett felhasználás pontos leírása	Rovarirtó, Gombaölő
Célorganizmus(ok) (beleértve a fejlődési szakaszt is)	Tudományos név: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Közhasználatú név: egyéb: barnakorhadás Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Közhasználatú név: egyéb: fehérkorhadás Fejlődési szakasz: nincs adat Tudományos név: nincs adat Közhasználatú név: egyéb: Farontó bogarak Fejlődési szakasz: lárvák Tudományos név: Reticulitermes sp. Közhasználatú név: egyéb: Termeszek (genus Reticulitermes) Fejlődési szakasz: nincs adat
Felhasználási terület(ek)	beltéri felhasználás kültéri felhasználás Megelőző faanyagvédő szer az 1-3. használati osztályba tartozó faanyagok kezelésére a farontó gombák és rovarok ellen.
Az alkalmazás módja(i)	Módszer: Zárt rendszer: túlnyomásos folyamat Részletes leírás: Készítsen 1-4%-os Kemwood ACQ21 oldatot vízben. A vákuumos és a nyomásos módszer nyomáskezelési ideje, valamint a merítés vagy áztatás időtartama függ fa fajtájától, a fa vastagságától és a felszívódó faanyagvédőszer mennyiségétől . Módszer: Zárt rendszer: vákuumimpregnálás Részletes leírás: Készítsen 1-4%-os Kemwood ACQ21 oldatot vízben. A vákuumos és a nyomásos módszer nyomáskezelési ideje, valamint a merítés vagy áztatás időtartama függ fa fajtájától, a fa vastagságától és a felszívódó faanyagvédőszer mennyiségétől .
Alkalmazási arány(ok) és gyakoriság	Alkalmazási arány: A termék csak egyszeri nyomáskezelésben használható fel. 1., 2., 3. felhasználási osztály: természetvédelem nélkül 6,4-8,0 kg/m ³ az impregnált zónában, természetvédelemmel (Reticulitermes nemzetség) 16 kg/m ³ az impregnált zónában. Hígítás (%): 1-4 A kezelések száma és időzítése: Egyetlen alkalmazás

	<p>Tartósítás előtt a fának át kell esnie minden szükséges műveletek, például fűrészen és bevágáson. Ha a tartósítás után kerül sor a fenti műveletek bármelyikére, az alkatrészeket megfelelően utókezelni kell ezzel a szerrel.</p> <p>Alkalmazási arány: A termék csak egyszeri nyomáskezelésben használható fel. 1., 2., 3. felhasználási osztály: természetvédelem nélkül 6,4-8,0 kg/m³ az impregnált zónában, természetvédelemmel (Reticulitermes nemzetség) 16 kg/m³ az impregnált zónában.</p> <p>Hígítás (%): 1-4</p> <p>A kezelések száma és időzítése:</p> <p>Egyetlen alkalmazás</p> <p>Tartósítás előtt a fának át kell esnie minden szükséges műveletek, például fűrészen és bevágáson. Ha a tartósítás után kerül sor a fenti műveletek bármelyikére, az alkatrészeket megfelelően utókezelni kell ezzel a szerrel.</p>
Felhasználói kör	ipari
Csomagolási méretek és csomagolóanyagok	<p>IBC (intermediate bulk container), nem átlátszó műanyag: HDPE, zárószerkezet HDPE (DIN150), 1140 kg</p> <p>Hordó, átlátszatlan műanyag: HDPE, 2" Tri-sure zárószerkezet műanyag, 200 kg.</p> <p>Kanna, nem átlátszó műanyag: HDPE, zárószerkezet HDPE (OV61/DIN48), 25 kg</p> <p>IBC: méretek 1200x1000x1160 mm.</p> <p>Hordó: méretek ø 581 x h 965 mm.</p> <p>Kanna: méretek 290x260x445 mm</p>

4.1.1. A felhasználásra vonatkozó specifikus előírások

Lásd az általános használati utasítást

4.1.2. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

4.1.3. A felhasználásra vonatkozó specifikus kockázatcsökkentő intézkedések

Lásd az általános használati utasítást

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

Lásd az általános használati utasítást

4.1.5. A felhasználástól függően a termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

Lásd az általános használati utasítást

4.1.6. A felhasználástól függően a termék tárolási feltételei és eltarthatósági ideje szokásos tárolási feltételek mellett

Lásd az általános használati utasítást

5. fejezet - ÁLTALÁNOS HASZNÁLATI UTASÍTÁS¹

5.1. Felhasználási útmutató

Biztosítson jó szellőzést/légelszívást a munkahelyen. Akadályozza meg az aeroszolk kialakulását. A terméket a víz-, talaj- és légszennyezési előírások betartása mellett használja.

A Kemwood ACQ 21 egy gyorsan fixálódó megelőző faanyagvédő szer a fa elszíneződése és a fát korhasztó gombák, házi cincér, termeszek stb. által okozott fakárosodás ellen.

A Kemwood ACQ 21 többek között, alkalmas tetőlemezek, tetőgerendák, padlógerendák, homlokzati asztalosmunkák, nedves helyiségek faanyaga, kültéri panelek, faszerkezetek, kerítések, paravánok, kerti fészerek, zajvédő falak, oszlopok, palánkok, kerti facserepek, cölöpök, hűtőtornyok stb. megvédésére.

A fa ipari eljárással való kezelésére, pl. vákuum- és nyomóüzemben vagy merülő/vizes üzemben. A Kemwood ACQ 21-et vízzel kell keverni az ajánlott koncentrációban. A használandó oldat koncentrációja és a szer felszívódása (visszatartása) a fa fajtájától, a fa méreteitől, az alkalmazási területtől és a rendeltetési helytől ("felhasználási osztály") függ. A megfelelő használati koncentráció elérésének ellenőrzése areométerrel, refraktométerrel vagy titrálással történhet.

A keverés és a betöltés félautomata módon történik, és minimális kezelést igényel:

(a) egy szívótömlőnek az adagolórendszerhez való csatlakoztatásával. A keverés az adagolórendszer csöveiben történik, mielőtt belépne a vákuum- és nyomástartó tartályba.

(b) a keverőtartály fölé függesztett tartály csapjának megnyitásával, amelyben a szükséges mennyiségű víz már jelen van. A koncentrátum hozzáadása után a keverőtartályban lévő keverőt bekapcsolják.

Ha az oldat hőmérséklete 5 °C alá csökken, az impregnálást meg kell szakítani. A vákuumos és a nyomásos módszer préselési ideje, valamint a merítés vagy áztatás időtartama függ fa fajtájától, a fa vastagságától és a felszívódó faanyagvédőszer mennyiségétől. Tartósítás előtt a fának át kell esnie minden szükséges műveletek, például fúrás és bevágás. Ha a tartósítás után kerül sor a fenti műveletek bármelyikére, az alkatrészeket megfelelően utókezelni kell ezzel a szerrel.

A száradási/diffúziós/rögzítési idő a szárítás módjától és sebességétől függ. A száradás/diffúzió/rögzítés ideje alatt a faanyagot úgy kell tárolni, hogy az eső ne tudja kimosni a faanyagvédőszert. Az említett szárítási/diffúziós/fixálási idők csökkenthetők, ha a szárítást szárító- vagy klímakamrában végzik (<48 óráig) Ezt sötét környezetben javasolt elvégezni. Példa az ajánlott időpontokra: · Építőiparban használt faanyag: 3 nap
Az impregnált faanyagot nem szabad olyan szerkezetekhez használni, amelyekhez az állatállomány hozzáférhet, mint például istállók és szállító járművek.

5.2. Kockázatcsökkentő intézkedések

A munkahelyen technikai és szervezeti kockázatcsökkentő intézkedéseket kell alkalmazni hogy a maró hatású koncentrátum bőrrel való érintkezését minimalizáljuk:

- A félautomata adagolórendszerek kizárólagos használatával a minimumra kell szorítani a manuális kezelést (lásd a használati utasítást).
- Használjon az anyagnak/feladatnak megfelelő kesztyűt.
- A berendezések karbantartása és rendszeres tisztítása.
- Kerülje a szennyezett eszközökkel és tárgyakkal való érintkezést.
- A személyzet képzése a helyes munkagyakorlatról.
- A kockázatcsökkentő intézkedések alkalmazásának ellenőrzése.
- Viseljen megfelelő személyi védőfelszerelést a termék keverése, betöltése és alkalmazása során (új kesztyű minden műszakban és kezeletben).

Ne használja olyan faanyagokon, amelyek közvetlenül érintkezhetnek élelmiszerekkel, takarmányokkal és haszonállatokkal. A használt oldatokat gyűjteni kell és újra fel kell használni, vagy veszélyes hulladékként ártalmatlanítani. Nem kerülhet a talajba, a talaj- és felszíni vizekbe, illetve a csatornába. Minden ipari

¹Az e szakasz szerinti használati utasítás, kockázatenyhítési intézkedések és egyéb használati utasítások érvényesek bármely engedélyezett felhasználás vonatkozásában.

alkalmazási folyamatot zárt térben, át nem eresztő kemény felületen kell végrehajtani, a lefolyást megakadályozó gáttal és visszanyerő rendszerrel (például zsomp) kell végezni. A frissen kezelt fát a kezelés után tető alatt, át nem eresztő kemény felületen kell tárolni, hogy elkerüljük a talajba, csatornába vagy vízbe való közvetlen szivárgást. A termék esetleges elfolyásai újrafelhasználás vagy ártalmatlanítás céljából összegyűjtendők.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

- Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot. A szünetekben és a munka végén mosson kezet. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.

- A kezek védelme érdekében viseljen védőkesztyűt (EN 374 szabvány szerinti védőkesztyű). Minden műszakban új kesztyűt kell viselni. A kesztyű anyagának át nem eresztő és ellenállónak kell lennie a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben. A kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni a behatolási időt, a diffúziós sebességet és a lebomlást. A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem más minőségi jellemzőktől is függ, és gyártóról gyártóra változik. Mivel a termék több anyagból áll, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért az alkalmazás előtt ellenőrizni kell. A pontos áttörési időről a védőkesztyű gyártója tájékoztat és azt be kell tartani.

- Szemvédelem: védőszemüveg oldalsó védőpajzzsal EN 166.

- Testvédelem: Védőöltözet (legalább 6. típus, EN 13034 (bevont védőöltözet))

5.3. A várható közvetlen vagy közvetett hatások részletes leírása, az elsősegélynyújtási előírások és a környezetvédelmi óvintézkedések **Elsősegélynyújtási intézkedések, ellenszerek**

BELÉGZÉS ESETÉN: Vigye a személyt friss levegőre, és gondoskodjon arról, hogy könnyen lélegezhessen.

Tünetek esetén: Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Ha nincsenek tünetek: Azonnal forduljon toxikológiai központhoz/orvoshoz.

Tájékoztató az egészségügyi személyzet/orvos számára:

Szükség esetén tegyen elsősegélynyújtó intézkedéseket, majd forduljon toxikológiai központhoz.

LENYELÉS ESETÉN: A száját azonnal ki kell öblíteni. Ha az érintett személy képes nyelni adjon neki inni.

Hánytatni TILOS. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Információ az egészségügyi személyzet/orvos számára: Szükség esetén tegyen elsősegélynyújtó intézkedéseket, majd forduljon toxikológiai központhoz.

BŐRREL TÖRTÉNŐ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal mossa le a bőrt bő vízzel. Ezután vegye le a szennyezett ruhákat, és mossa ki őket, mielőtt újra használná őket. Folytassa a bőr vízzel történő öblítését 15 percig. Forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

SZEMMEL TÖRTÉNŐ ÉRINTKEZÉS ESETÉN: Azonnal öblítse ki a szemet vízzel néhány percig. Ha kontaktlencsét visel és könnyen eltávolíthatók, vegye ki őket és folytassa az öblítést legalább 15 percig. Hívja a 112-es segélyhívószámot/mentőt orvosi segítségért.

Vészhelyzeti intézkedések a környezet védelmére baleset esetén:

Értesítse az illetékes hatóságokat, ha a termék vízbe vagy csatornarendszerbe kerül. Hígítsa bő vízzel.

5.4. A termék és csomagolása biztonságos ártalmatlanítására vonatkozó előírások

A fel nem használt faanyagvédőszer-maradványokat és maradványokat semmisítse meg vagy tárolja az erre a célra engedélyezett hatóságokkal/cégekkel.

Javaslat: Adja át a terméket veszélyeshulladék-feldolgozónak. Kifejezetten a hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni. Az ártalmatlanítást a helyi vagy nemzeti szabályozásnak megfelelően végezze.

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

Csak szorosan lezárt eredeti tartályokban tárolható. Tárolása során ne tegye ki a terméket 30 °C feletti hőmérsékletnek. Védje a fagytól.

Eltarthatósági idő: 2 év

6. fejezet - EGYÉB INFORMÁCIÓK

Vegye figyelembe a propán-2-ol hatóanyag (CAS-szám: 67-63-0) 129,28 mg/m³ európai referenciaértékét, amelyet a biocid termék kockázatértékeléséhez használtak.