

NL

***BIJLAGE***

**SAMENVATTING VAN DE PRODUCTKENMERKEN VAN EEN BIOCIDEN**

impralit-ACQ 2100

**Productsoort(en)**

PT08: Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:** NL-0013673-0000

**Toelatingsnummer in R4BP:** NL-0013673-0000

---

## Hoofdstuk 1. ADMINISTRATIEVE INFORMATIE

### 1.1. Handelsnaam (-namen) van het product

Handelsnaam (-namen)	impralit-ACQ 2100 impralit-ACQ 2100 X impralit-ACQ 2100 BPR impralit-KDS 20 impralit-ACQ 2150 impralit-ACQ 1950 impralit-ACQ 2250 impralit-ACQ 2100 PLUS
----------------------	---

### 1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de houder van de toelating	Naam	Rütgers Organics GmbH
	Adres	Oppauerstr. 43 68305 Mannheim Duitsland
Toelatingsnummer		NL-0013673-0000
<i>Toelatingsnummer in R4BP</i>		NL-0013673-0000
Toelatingsdatum		26/06/2024
Vervaldatum		11/10/2033

### 1.3. Fabrikant(en) van het product

Naam van de fabrikant	Rütgers Organics GmbH
Adres van de fabrikant	Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim Duitsland
Productielocaties	Rütgers Organics GmbH site 1 Oppauerstrasse 43 68305 Mannheim Duitsland  Rütgers Organics GmbH site 2 Park Road Industrial Estate LA14 4EQ Barrow-in-Furness Verenigd Koninkrijk van Groot-Britannië en Noord-Ierland

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	Didecyldimethyl-ammoniumchloride (DDAC)
Naam van de fabrikant	Thor GmbH
Adres van de fabrikant	Landswehrstrasse 54346 Speyer Duitsland
Productielocaties	THOR ESPECIALIDADES, S.A site 1 Thor Especialidades, S.A. Poligono Industrial "ElPla", Avda. De la Industria 1 08297 Gastellgali Spanje

Werkzame stof	Koper(II)hydroxide
Naam van de fabrikant	Ad Chem
Adres van de fabrikant	695 Burk Road 3123 Hawthorn East. Victoria. Australië
Productielocaties	Ad Chem site 1 Linkson Street 5417 Burra Australië

---

## Hoofdstuk 2. PRODUCTSAMENSTELLING EN -FORMULERING

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van het product

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Didecyldimethylammoniumchloride (DDAC)		werkzame stof	7173-51-5	230-525-2	4,6 % (m/m)
Koper(II)hydroxide	Copper (II) oxide	werkzame stof	1317-38-0	215-269-1	9,4 % (m/m)
monoethanolamine	2-amino ethanol	Niet-werkzame stof	141-43-5	205-483-3	22,6 % (m/m)
Ammonium hydrogencarbonate	Ammonium bicarbonate	Niet-werkzame stof	1066-33-7	213-911-5	13,6 % (m/m)

### 2.2. Type(n) formulering

SL Met water mengbaar concentraat

### Hoofdstuk 3. GEVARENAANDUIDINGEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Gevarenaanduidingen	<p>H290: Kan bijtend zijn voor metalen.</p> <p>H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.</p> <p>H302: Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H332: Schadelijk bij inademing.</p> <p>H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>EUH071: Bijtend voor de luchtwegen.</p>
Veiligheidsaanbevelingen	<p>P260: nevel niet inademen.</p> <p>P234: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.</p> <p>P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.</p> <p>P312: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P270: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.</p> <p>P271: Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P280: Draag Beschermende kleding/beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.</p> <p>P301+P330+P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.</p> <p>P304+P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.</p> <p>P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].</p> <p>P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.</p> <p>P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.</p> <p>P363: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze op nieuw te gebruiken.</p> <p>P405: Achter slot bewaren.</p>

---

P501: Inhoud afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval afvoeren, overeenkomstig de nationale regelgeving..

P501: verpakking afvoeren afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de nationale regelgeving..

## Hoofdstuk 4. TOEGELATEN GEBRUIK

### 4.1. Beschrijving van het gebruik

**Tabel 1. vacuümdrukbehandeling**

Productsoort	PT08: Houtconserveringsmiddelen
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Fungicide, insecticide
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	<p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Triviale naam: overig: Bruinrot Ontwikkelingsstadia: schimmeldraden</p> <p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Triviale naam: overig: Witte houtrotschimmel Ontwikkelingsstadia: schimmeldraden</p> <p>Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes: Basidiomycetes: Triviale naam: overig: Zachte rotschimmel Ontwikkelingsstadia: schimmeldraden</p> <p>Wetenschappelijke naam: overig: Onbepaald Triviale naam: overig: Hout aantastende insecten Ontwikkelingsstadia: larven</p> <p>Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp. Triviale naam: overig: Termieten (genus Reticulitermes) Ontwikkelingsstadia: geen gegevens</p>
Toepassingsgebied(en)	<p>gebruik binnen</p> <p>Preventieve behandeling van naaldhout in gebruiksklassen 1, 2, 3 en 4 (behalve voor hout dat in direct contact met water staat) door vacuümdrukbehandeling. Het product mag niet worden gebruikt voor de behandeling van hardhout.</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: overig: preventieve behandeling door vacuümdrukbehandeling</p> <p>Gedetailleerde beschrijving: Het houtverduurzamingsmiddel moet worden gemengd met water tot de juiste verdunning. Het te behandelen hout wordt mechanisch op de wagens geladen en vastgezet met bevestigingsriemen of -kettingen. De wagens worden dan in het impregnatievat gereden, de deur van het vat wordt gesloten en het automatische behandlingsproces wordt gestart. Tijdens de laatste vacuümfase van het behandlingsproces wordt overtollige oplossing opgevangen in de opslagtank van de fabriek en hergebruikt tijdens de volgende behandlingscyclus. Aan het einde van de behandlingscyclus wordt de deur geopend en worden de wagens uit het vat getrokken. Het vers behandelde hout wordt dan mechanisch verplaatst naar een opslagruimte met een vorkheftruck. Na de eerste droging worden de bevestigingsriemen of -kettingen verwijderd.</p>
Dosering(en) en frequentie	Toe te passen dosis: Raadpleeg de toepassingsdoses per gebruiksklasse

	Verdunning (%): 5  Aantal en timing van de toepassing:  Eenmalige toepassing vóór het laatste gebruik van het behandelde hout <table border="1"> <thead> <tr> <th>Gebruiksklasse</th> <th>Zonder termieten</th> <th>Met termieten</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4,7 kg/m<sup>3</sup></td> <td>17 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>7,9 kg/m<sup>3</sup></td> <td>17 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>7,9 kg/m<sup>3</sup></td> <td>17 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>11,2 kg/m<sup>3</sup></td> <td>17 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>4 (zwaar gebruik)</td> <td>34 kg/m<sup>3</sup></td> <td>34 kg/m<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>	Gebruiksklasse	Zonder termieten	Met termieten	1	4,7 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>	2	7,9 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>	3	7,9 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>	4	11,2 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>	4 (zwaar gebruik)	34 kg/m <sup>3</sup>	34 kg/m <sup>3</sup>
Gebruiksklasse	Zonder termieten	Met termieten																	
1	4,7 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>																	
2	7,9 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>																	
3	7,9 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>																	
4	11,2 kg/m <sup>3</sup>	17 kg/m <sup>3</sup>																	
4 (zwaar gebruik)	34 kg/m <sup>3</sup>	34 kg/m <sup>3</sup>																	
Categorie/categorieën gebruikers	industrieel																		
Verpakkingsgrootten en verpakkingsmateriaal	IBC 1000 L Kunststof: HDPE Vat 200 kg Kunststof: HDPE Vat 25 kg Kunststof: HDPE																		

#### 4.1.1. Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### 4.1.2. Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### 4.1.3. Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### 4.1.4. Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

---

**4.1.5. Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.



---

## Hoofdstuk 5. ALGEMENE GEBRUIKSAANWIJZING<sup>1</sup>

### 5.1. Gebruiksaanwijzingen

Voeg voor de bereiding van een 5% behandelingsoplossing 5 kg impralit ACQ-2100 toe aan 95 kg water. Voordat u de uitlaatklep van de IBC opent, moet u controleren of de uitlaatpoort of pijp correct is bevestigd. Loos het product direct in het oplosvat.

Gebruik geen emmers of ongeschikte bakken.

Spoel na het afgieten van het concentraat de afvoerpoort of pijp met water. Om een homogene behandelingsoplossing te verkrijgen, moeten het concentraat en het water goed gemengd worden.

Roer het concentraat in het benodigde volume water tot het opgelost is.

De watertemperatuur mag niet lager zijn dan +5°C.

Het oplossen en mengen kan worden versneld door warm water te gebruiken.

De werktemperatuur van de oplossing mag niet hoger zijn dan +30°C.

Controleer de dichtheid met een hydrometer. Deze kan samen met dichtheidstabellen op verzoek worden geleverd.

impralit-ACQ 2100 kan onmiddellijk na het aanbrengen gemakkelijk uit het hout worden gewassen.

Voor de werkzaamheid van het houtverduurzamingsmiddel is het essentieel dat het behandelde hout ten minste 2 dagen beschermd tegen weersinvloeden wordt opgeslagen, met temperaturen > 5°C gedurende ten minste 7 dagen.

Met impralit-ACQ 2100 behandeld hout mag worden gebruikt voor gebruiksklasse 1 tot 4 als ervoor is gezorgd dat bestanddelen van het houtverduurzamingsmiddel niet uitloggen en niet in de bodem, het water of afvoerkanalen sijpelen.

De strikte naleving van deze voorschriften is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Neem bij het werken met houtverduurzamingsmiddelen altijd de veiligheidsmaatregelen voor hantering/persoonlijke veiligheid en voor het milieu in acht volgens het etiket op de verpakking (met name gevarensymbool, gevaarsaanduiding, risicozinnen en veiligheidsadvies).

Voor het verdunningsproces moeten doseersystemen worden gebruikt die de menselijke blootstelling tot een minimum beperken.

Draag beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen, een overall en een veiligheidsbril tijdens het hanteren van het product (materiaal moet door de autorisatiehouder worden gespecificeerd in de productinformatie).

Bij het hanteren van vers geïmpregneerd hout (dat nog niet volledig gefixeerd is) moet ten minste geschikte beschermende kleding (overall), chemisch bestendige handschoenen en een veiligheidsbril worden gedragen.

Was gezicht en handen grondig voor het eten en na het werk.

Niet bewaren in de buurt van eten, drinken en diervoeders.

Niet toepassen op hout direct op of in de buurt van eten, drinken en diervoeders, of op oppervlakken of gereedschappen die in direct contact kunnen komen met eten, drinken, diervoeders en vee.

Houd kinderen en dieren uit de buurt van gebieden waar hout wordt gezaagd.

Behandeld hout mag niet worden gebruikt voor constructies waar vee bij kan komen, zoals dierenverblijven en transportvoertuigen.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).

---

<sup>1</sup>De gebruiksaanwijzing, de risicobeperkende maatregelen en de andere aanwijzingen voor het gebruik in dit deel gelden voor elk toegelaten gebruik.

---

Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

Vers behandeld hout moet worden opgeslagen onder een afdak op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

Het biocideproduct mag alleen worden toegepast op hout dat niet zal worden gebruikt in, boven of grenzend aan oppervlaktewater.

### **5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen**

impralit-ACQ 2100 concentraat kan brandwonden veroorzaken bij direct contact met de ogen of de huid en is schadelijk bij opname door de mond of inademing. impralit-ACQ 2100 is zeer giftig voor in het water levende organismen. Bij opslag en gebruik moeten de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.

Contact met de ogen: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Onmiddellijk enkele minuten spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen gedurende minstens 15 minuten. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Contact met de huid: BIJ CONTACT MET DE HUID: Huid onmiddellijk wassen met veel water. Daarna alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Blijf de huid wassen met water gedurende 15 minuten. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Inademing: BIJ INADEMING: In de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Als er geen symptomen zijn: Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

Informatie voor medisch personeel/arts: Initieer levensreddende maatregelen indien nodig, bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.

Inslippen: BIJ INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond spoelen. Iets te drinken geven als de blootgestelde persoon kan slikken. NIET laten braken.

Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Informatie voor medisch personeel/arts: Initieer levensreddende maatregelen indien nodig, bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgebakende ruimte op een ondoordringbare harde ondergrond met begrenzing om afspoeling te voorkomen en een terugwinningssysteem (bijv. opvangbak) om lozing op regenwaterafvoeren en lokale afvalwaterzuiveringsinstallaties te voorkomen.

In geval van morsen : Als impralit-ACQ 2100 buiten het daarvoor bestemde behandelingsgebied wordt gemorst, absorbeer de vloeistof dan in aarde of zand en breng dit materiaal naar een veilige plaats.

Niet absorberen in zaagsel of ander brandbaar materiaal. Voorkom dat de vloeistof in riolen of waterlopen terecht komt. Plaats verontreinigd materiaal in geschikte containers en verwijder het met behulp van goedgekeurde afvalverwijderingsmethoden. Als het verduurzamingsmiddel onverhoopt in waterlopen of rioleringen terecht komt, neem dan onmiddellijk contact op met de betrokken waterbeheerder.

---

#### **5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Het wordt aanbevolen om afval tot een minimum te beperken.

Geconcentreerde en verdunde oplossingen of onoplosbaar afval van verduurzamingsmiddelen moeten worden afgevoerd als gevaarlijk afval in overeenstemming met de eisen van de plaatselijke autoriteiten.

Afval van behandeld hout moet worden verwijderd volgens een methode die is goedgekeurd door de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten. Behandeld afval mag niet worden gebruikt voor barbecues of als strooisel voor dieren.

Lege verpakkingen moeten worden schoongespoeld (hergebruik daarbij het spoelwater) en gerecycled of afgevoerd volgens een methode die is goedgekeurd door de plaatselijke afvalverwerkingsinstantie. In sommige gevallen verzamelt en verwijdert de leverancier de verpakking.

#### **5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Houdbaarheid van impralit-ACQ 2100 is 12 maanden. Niet bewaren bij temperaturen lager dan 5°C.

Geopende verpakkingen na gebruik goed afsluiten. Alleen in de originele verpakking bewaren.

Het wordt aanbevolen om een opvangbak te gebruiken bij het bewaren van het concentraat.

---

## **Hoofdstuk 6. OVERIGE INFORMATIE**

UN-methode 37.4 C.1 toont aan dat het product corrosief is voor metalen, maar niet voor staal. Het product kan worden gebruikt in contact met staal.