****

* 1. **BESLUIT**

Gelet op de aanvraag als bedoeld in artikel 32 van Verordening (EU) 528/2012, d.d. 13 december 2017 (Wederzijdse parallelle erkenning) van

KRS ApS

Mandal Alle 9 A

5500 MIDDELFART

Denemarken

tot verkrijging van een toelating als bedoeld in artikel 19 van de Verordening (EU) 528/2012, voor het biocide

**Boracol 10\_3Bd**

op basis van de werkzame stoffen didecyldimethylammonium chloride (DDAC (C8-10)), dinatriumtetraboraat en boorzuur.

**BESLUIT HET COLLEGE** als volgt:

**1.1 Toepassingen**

Het middel Boracol 10\_3Bd wordt toegelaten als houtbeschermingsmiddel (PT8) onder nummer NL-0021941-0000 voor de in bijlage I onder punt 3 genoemde toepassingen.

**1.2 Expiratiedatum**

De toelating eindigt op 20 december 2024.

1.3 Samenvatting van Productkenmerken (SPC)

De productkenmerken worden vastgesteld als voorzien in bijlage I bij dit besluit.

Bijlage I omvat een Summary of Product Characteristics (SPC) voor professioneel en niet-professioneel gebruik.

**1.4** **Samenstelling, vorm en verpakking**

De toelating geldt uitsluitend voor het middel in de samenstelling, vorm en de verpakking als waarvoor de toelating is verleend.

**1.5 Gebruik**

Het middel mag slechts worden gebruikt met inachtneming van de in bijlage I onder punt 4 weergegeven toepassingen en volgens de in punt 5 weergegeven gebruiksvoorschriften.

**1.6 Classificatie, verpakking en etikettering**

De classificatie, verpakking en etikettering op basis van artikel 69 van de verordening bevat de informatie zoals weergegeven in bijlage I bij dit besluit.

**1.7 Motivering**

De beoordeling van deze product en hun toepassingen is uitgevoerd door lidstaat Denemarken. Uit het beoordelingsrapport van Denemarken blijkt dat het biocide voldoet aan de voorwaarden zoals beschreven in artikel 19(1). Het biocide is in de referentielidstaat toegelaten onder nummer DK-0021935-0000. In Nederland worden de conclusies van de beoordeling overgenomen via de procedure van wederzijdse erkenning.

**2 DETAILS VAN DE AANVRAAG EN TOELATING**

**2.1 Aanvraag**

Het betreft een aanvraag tot verkrijging van een toelating op basis van wederzijdse erkenning van de Deense toelating voor het middel Boracol 10\_3Bd, een middel op basis van de werkzame stoffen DDAC, dinatriumtetraboraat en boorzuur.

Het middel wordt toegelaten als houtbeschermingsmiddel voor de preventieve en curatieve behandeling in hout en aangrenzend metselwerk (binnen) voor professioneel en niet-professioneel gebruik.

**2.2 Informatie met betrekking tot de stof**

Er zijn in Nederland reeds andere middelen op basis van de werkzame stoffen DDAC (C8-10), dinatriumtetraboraat en boorzuur toegelaten. De werkzame stof DDAC (C8-10) is bij Richtlijn 2013/4/EU van de Europese Commissie opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen*.* De werkzame stof dinatriumtetraboraat is bij Richtlijn 2009/91/EC van de Europese Commissie opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen. De werkzame stof boorzuur is bij Richtlijn 2009/94/EC van de Europese Commissie opgenomen in de Unielijst van goedgekeurde werkzame stoffen.

**2.3 Karakterisering van het middel**

Boracol 10\_3Bd is een houtbeschermingsmiddel, op basis van de werkzame stoffen DDAC (C8-10), dinatriumtetraboraat en boorzuur.

DDAC (C8-10) is een grensvlakactieve stof. Door de interactie van DDAC (C8-10) met lipide dubbellaag structuren (welke een aaneengeschakelde barrière vormen rond alle levende cellen), veranderd de doorlaatbaarheid van de cel wand ernstig, verstoort membraan gebonden ion transport mechanismen en faciliteert mogelijk de opname van andere biociden. DDAC (C8-10) fungeert als een houtverduurzamingsmiddel door de groei van organismen te voorkomen in tegenstelling tot het doden van aanwezige organismen.

Het primaire werkingsmechanisme van het boraat anion is de interactie met polyolen (organische verbindingen met meerdere -OH groepen) en andere macromoleculen van biologisch belang, zoals co-enzymen. In schimmels werkt boorzuur (boraat) door een complex te vormen met polyolen en valt vermoedelijk afbraakschimmels aan via extracellulaire substraatvastlegging, intracellulaire substraatvastlegging, enzymremming en verandering in membraanfunctie.

**2.4 Voorgeschiedenis**

De aanvraag is op 12 december 2017 ontvangen; op 18 december 2017 zijn de verschuldigde aanvraagkosten ontvangen.

2.5 Eindconclusie

Bij gebruik volgens de voorschriften is het middel Boracol 10\_3Bd op basis van de werkzame stoffen DDAC (C8-10), dinatriumtetraboraat en boorzuur voldoende werkzaam en heeft het geen schadelijke uitwerking op de gezondheid van de mens en het milieu.



Ede, 3 april 2020

