



**2017-projectjaarrapportage EU cofinanciering en overige projecten anders dan PPS-en**  
Over de projecten dient een inhoudelijke en financiële jaarrapportage te worden opgesteld. Voor de inhoudelijke rapportage dient dit format gebruikt te worden.

<b>Algemene gegevens</b>	
TKI-Nummer	EU-2016-05
Titel	European Test and Risk Assessment Strategies for Mixtures (EuroMix)
Topsector (A&F of T&U)	T&U Voedselveiligheid
Projectleider (onderzoek)	Hilko van der Voet (WUR Biometris), Ad Peijnenburg (RIKILT)
Werkelijke startdatum	mei 2015
Werkelijke einddatum	april 2019
Korte omschrijving inhoud	Centraal doel van het project is de ontwikkeling van een hanteerbare, experimenteel gevalideerde en gefaseerde aanpak voor de risicobeoordeling van gewasbeschermingsmiddelen voor mens en milieu. Door WUR Biometris wordt een data- en modellen-platform ontwikkeld waar alle relevante gereedschappen voor praktische risico-beoordeling van mengsels samenkomen.

<b>Highlights: geef een korte beschrijving van de belangrijkste resultaten</b> (deze beschrijving wordt als publieke samenvatting op de websites van de TKI's/topsectoren geplaatst)
Centraal doel van het project is de ontwikkeling van een hanteerbare, experimenteel gevalideerde en gefaseerde aanpak voor de risicobeoordeling van gewasbeschermingsmiddelen voor mens en milieu. Door WUR Biometris wordt een data- en modellen-platform ontwikkeld waar alle relevante gereedschappen voor praktische risico-beoordeling van mengsels samenkomen. In 2017 is een functioneel ontwerp opgesteld voor de definitieve versie van het EuroMix data en modellen platform dat in 2018 zal worden opgeleverd. Met name is functionaliteit ontworpen en deels reeds geïmplementeerd voor dosis-respons modellering en koppeling met kinetische modellen. Het onderzoek m.b.t. mixtures sluit aan bij het T&U innovatiethema Voedselveiligheid, onderzoeksthema Chemische voedselveiligheid, met name de onderdelen 'Impact van veranderingen in teelt- en verwerkingsmethoden op chemische voedselveiligheid' en 'Harmonisatie en kennisuitwisseling in en over de keten rond middelengebruik, in kaart brengen en kennisverspreiding rond mogelijke cumulatieve effecten'.

<b>Aantal opgeleverde producten</b> (geef in een bijlage de titels en/of omschrijving van de producten of een link naar de producten op openbare websites)					
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/workshops/invited lectures	Aangevraagde octrooien/first filings	Spin-offs (*)
	2		4		

(\*) Hiermee wordt bedoeld: contractonderzoek dat voortkomt uit dit project, aanvullende subsidies die zijn verkregen en spin-off bedrijvigheid.

Verwacht u het komende jaar een octrooiaanvraag?	nee
--	-----

**Bijlage: Titels van de producten of een link naar de producten op een openbare website**

**Kennisonline** <https://www.wur.nl/nl/Onderzoek-Resultaten/Onderzoeksprojecten-LNV/Expertisegebieden/kennisonline/EU-EuroMix-1.htm>

De rapporten corresponderen met twee milestones van het project. Na goedkeuring door de EU zijn deze openbaar beschikbaar.

MS 11 – Functional design for PB-PK/QIVIVE/omics/AOP

Bois F, Brochot C, Moretto A, van der Voet H (2017). Functional design of PBPK/QIVIVE modules in the Euromix toolbox.

A functional design is given for the integration of PBPK and QIVIVE models in the EuroMix Toolbox. PBPK and QIVIVE models are needed to connect the different types of data that will become available in EuroMix.

MS 12 – Functional design and Uncertainty aspects

Kruisselbrink JW, van Lenthe M, de Boer WJ, van der Voet H, Hart A, Kennedy M (2017). Functional design of the EuroMix toolbox.

This document presents the functional design of the EuroMix toolbox for human health chemical risk (and benefit) assessment. The EuroMix toolbox is developed in the EuroMix project (<http://www.euromixproject.eu>), and is a further development of the current Monte Carlo Risk Assessment (MCRA) platform (van der Voet et al. 2015, MCRA 2016), accessible at <https://mcra.rivm.nl>. The EuroMix toolbox is planned to be delivered in December 2018 .