

Veiligheidsinformatieblad

Zunira

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl - NLD

SECTION 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

Productvorm	Mengsel
Productnaam	Zunira
Code	BB066
Type producten	Emulsie van water in olie (EW)
UFI:	1P50-J04J-K00S-GPG3

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

1.2.1. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK

Belangrijkste gebruikscategorie	Hulpstof. Professioneel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	Hulpstof

1.2.2. ONTRADEN GEBRUIK

Zie de instructies op het etiket.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

	Verstrekker
	BioWorks, B.V.
Adres	Ilse Velden, 18 2260 Westerlo, België
Telefoon	Tel. +32-14 25 79 80
E-mail	sds@bioworkseurope.com

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Land	Organisatie/vennootschap	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	NVIC: +31 (0)88 755 8000	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

SECTION 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute tox. 4, H332

Huidsens. 1, H317

Handelsnaam product: Zunira[®]

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

ETIKETTERING OVEREENKOMSTIG VERORDENING (EG) NR. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H332 – Schadelijk bij inademing.

Voorzorgsmaatregelen (CLP)

P261 – Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 – Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P302+P352 – BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P333+P313 – Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P362+P364 – Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P501 – Inhoud/ verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/ regionale/ nationale/ internationale voorschriften.

EUH-zinnen

EUH401 – Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

2.3 ANDERE GEVAREN

Dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening.

Dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening.

Het mengsel bevat geen stof(fen) die in de overeenkomstig artikel 59, lid 1 opgestelde lijst zijn opgenomen vanwege hun hormoonontregelende eigenschappen en er is ook niet vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie en Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1 % of meer.

SECTION 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 STOF

Niet van toepassing

3.2 MENGSEL

Naam	Productidentificatie	%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
<i>Etherische basilicumolie</i>	CAS-nr.: 8015-73-4 EG-nr.: 616-962-5	0,5 - 5	Oogletsel 2; H319 Huidsens. 1; H317 Aquatisch chronisch 2; H411
<i>Andere bestanddelen</i>		tot 100	Niet ingedeeld

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van H-zinnen.



Handelsnaam product: Zunira®

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

SECTION 4 EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN**

Eerstehulpmaatregelen bij inademing	De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Schakel In alle twijfelgevallen, of als het slachtoffer niet onwel wordt, medische hulp in. Bel een gifcentrum als u zich onwel voelt.
Eerstehulpmaatregelen bij contact met de huid	Met veel water wassen. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen bij oogcontact	Onmiddellijk voorzichtig afspoelen met water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en dit gemakkelijk te doen is. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
Eerstehulpmaatregelen bij inslikken	GEEN braken opwekken. De mond spoelen met water. Bij verlies van bewustzijn niets oraal toedienen. Bij symptomen of in geval van twijfel: een arts raadplegen.

4.2 BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

Symptomen en letsel bij inademing	Schadelijk bij inademing.
Symptomen en letsel bij contact met de huid	Mogelijkheid van sensibilisatie bij contact met de huid.

4.3 VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELLIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Symptomatisch behandelen.

SECTION 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 BLUSMIDDELEN**

Geschikte blusmiddelen:	Schuim, droog chemisch poeder, kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen:	Verspreid gemorst materiaal niet met waterstralen onder hoge druk. Gebruik geen waterstraal, omdat dit het vuur kan verspreiden

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Brandgevaar	Het product is onder normale omstandigheden niet licht ontvlambaar. De oliefase kan echter ontbranden bij blootstelling aan hitte.
Explosiegevaar	Geen bekend.
Ontledingsproducten	Geen informatie beschikbaar. Bij langdurige verhitting ontstaan gevaarlijke ontledingsproducten, zoals rook en koolmonoxide en kooldioxide.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	

5.3 ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

Instructies voor het blussen van brand	Verwijder verpakkingen die niet beschadigd zijn uit de gevarezone, indien mogelijk en veilig. Koel verpakkingen die blootgesteld zijn aan hitte met een waterspuit. Evacueer het gebied. Blijf aan de kant waar de wind waait.
Beschermingsmiddelen die brandweerpersoneel moet dragen	Draag de juiste beschermingsmiddelen. In geval van brand: Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA).
Aanvullende informatie	Het product is stabiel en warmt zichzelf niet op.



Handelsnaam product: Zunira®

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

SECTION 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

6.1.1. VOOR NIET-HULPVERLENERS

Noodprocedures	Vermijd overmatige inademing van nevel, dampen of rook. Zorg voor voldoende ventilatie om concentraties van nevel, dampen of rook te verminderen.
Maatregelen bij morsen	Ventileer het morsingsgebied mechanisch.

6.1.2. VOOR HULPVERLENERS

Beschermingsmiddelen	Draag beschermende handschoenen/kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming. In geval van brand: Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA).
Noodprocedures	Evacueer het gebied. Zorg voor voldoende ventilatie om concentraties van nevel, dampen of rook te verminderen. Vermijd het inademen van nevel en verpulverd product.

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Voorkom dat het product in het milieu terecht komt.

SP1: ZORG ERVOOR DAT U MET HET PRODUCT OF ZIJN VERPAKKING GEEN WATER VERONTREINIGT (reinig toepassingsapparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater / vermijd verontreiniging via afvoerkanalen van boerderijen en wegen).

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Voor insluiting	Voorkom of beperk de vorming en verspreiding van nevels en dampen.
Voor reiniging	Absorberen met inert materiaal (zand, vermiculiet). Gebruik reinigingsmethoden die het ontstaan van damp, nevel of rook voorkomen. Plaats alle afval in geschikte en geëtiketteerde verpakkingen voor latere verwijdering, afhankelijk van de lokale voorschriften.
Andere informatie	Laat het product niet ongecontroleerd in het milieu terechtkomen. Breng de bevoegde autoriteiten op de hoogte van accidentele lozingen in waterlopen of riolen.

6.4 VERWIJZING NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie rubriek 8 en 13 voor meer informatie. Zie rubriek 8 voor beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Voor informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13: Instructies voor verwijdering.

SECTION 7 HANTERING EN OPSLAG

7.1 VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Aanvullende gevaren tijdens de behandeling	Voorkom morsen. Minimaliseer het ontstaan van dampen, nevel of rook.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik het product alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte. Voorkom of beperk de vorming en verspreiding van rook, nevel of dampen. Gebruik een goedgekeurd masker in geval van risico op overmatige productie van rook, nevel of dampen. Draag beschermende handschoenen/kleding.
Hygiënische maatregelen	Hanteer volgens goede industriële hygiëne- en veiligheidspraktijken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Was uw handen en andere blootgestelde delen met milde zeep en water voordat u gaat eten, drinken en roken of na het werk. Verwijder verontreinigde kleding en

Handelsnaam product: Zunira[®]

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

beschermende uitrusting voordat u eetruimten betreedt. Was verontreinigde kleding alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIJF VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagomstandigheden	Koel en droog bewaren. Verpakking goed gesloten houden.
Opslagtemperatuur	Bewaren bij kamertemperatuur (15-30 °C). Beschermen tegen zonlicht en sterke oxidanten.
Warmte- en ontstekingsbronnen	Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
Beperkingen op gemengde opslag	Verwijderd houden van voedsel, dranken en diervoeder.
Aanvullende informatie	Stabiliteit bij normale opslag en geen significante corrosiviteit voor metalen.

7.3 SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Hulpstof voor gebruik in de landbouw.

SECTION 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 CONTROLEPARAMETERS

8.1.1. NATIONALE GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING

Voor geen van de bestanddelen gelden blootstellingslimieten.

8.1.2. AANBEVOLEN BEHEERSINGSPROCEDURES

Geen verdere informatie beschikbaar.

8.1.3. GEVORMDE LUCHTVERONTREINIGENDE STOFFEN

Geen verdere informatie beschikbaar.

8.1.4. DNEL EN PNEC

Geen verdere informatie beschikbaar.

8.1.5. GROEPSINDELING VOOR BEHEERSINGSDOELEINDEN

Geen verdere informatie beschikbaar.

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

8.2.1. PASSENDE TECHNISCHE MAATREGELEN

Passende technische maatregelen:

Zorg voor voldoende ventilatie om de concentratie van dampen, nevel of rook te verminderen. Ventileer het gebied mechanisch.

8.2.2. PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

Persoonlijke beschermingsmiddelen: Handschoenen. Beschermende bril. Draag ademhalingsbescherming.

Beschermende kleding

Oog/gezicht: Veiligheidsbril (EN 166).

Handen: Nitrilhandschoenen (EN 374).

Huid: Standaard overall.

Ademhaling: Filtermasker A2/P2 of P3 als nevel/aërosolen wordt gevormd.



Handelsnaam product: Zunira®

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

Symbolen voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**8.2.2.1. Oog- en gezichtsbescherming**

Vermijd contact met de ogen. Draag geschikte oog- en gezichtsbescherming (EN 166).

8.2.2.2. Huidbescherming**Huid- en lichaamsbescherming:**

Vermijd contact met huid en kleding. Draag een geschikte overall (ISO 13982-1, type 5, EN 13034, type 6) als er een aanzienlijk risico op contact bestaat.

Handbescherming:

Draag geschikte beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374 deel 1, 2, 3). Handschoenen van nitrilrubber met een dikte van ten minste 0,5 mm en een lengte van 300 mm zijn het meest geschikt gebleken uit tests met bestrijdingsmiddelen. Was de handschoenen na elk gebruik grondig, vooral de binnenkant. Vervang handschoenen als ze beschadigd zijn en voordat u de doorbraaktijd overschrijdt. Gebruik de juiste techniek voor het verwijderen van handschoenen (zonder de buitenkant van de handschoen aan te raken) om huidcontact met dit product te vermijden. Was en droog handen.

8.2.2.3. Ademhalingsbescherming

Draag geschikte ademhalingsbescherming, bijvoorbeeld een verselucht ademhalingstoestel (FAH).

8.2.2.4. Thermische gevaren

Er is geen verdere informatie beschikbaar. Niet vereist bij juist gebruik en opslag van het product.

8.2.3. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Er is geen verdere informatie beschikbaar. Verwijderd houden van afvoeren, oppervlaktewater en grondwater.

SECTION 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN**

Fysieke toestand	: Vloeistof
Kleur	: Wit
Geur	: Kenmerkend
Geurdrempel	: Niet vastgesteld
Smeltpunt	: Niet vastgesteld
Vriespunt	: Niet vastgesteld
Kookpunt	: Niet vastgesteld
Ontvlambaarheid	: Op basis van de bestanddelen wordt niet verwacht dat het product ontvlambaar is.
Explosieve eigenschappen	: Het product is niet explosief, aangezien geen van de bestanddelen als explosieven of oxidanten worden ingedeeld.
Oxiderende eigenschappen	: Geen van de bestanddelen is ingedeeld als oxiderend
Explosiegrenzen	: Niet vastgesteld
Onderste explosiegrens	: Niet vastgesteld
Bovenste explosiegrens	: Niet vastgesteld
Vlampunt	: Niet vastgesteld
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet vastgesteld



Handelsnaam product: Zunira®

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

Ontledingstemperatuur	: Niet relevant
pH	: 6,37 – 25 °C (1% (g/v)
Viscositeit, dynamisch	: 1 mPa.s bij 20,0 ± 0,2 °C
Viscositeit, kinematisch	: Niet vastgesteld
Oplosbaarheid	: Water: Ongeveer < 1000 g/l; Aceton en 2-propanol < 250 g/l (20 ± 1 °C). Het product is niet mengbaar in paraffineolie.
Suspendeerbaarheid	: 88% (g/g) tot de maximale toepassingsdoserings.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow)	: Niet relevant
Volatiliteit	: 30,2948% (g/g) na incubatie gedurende 1 uur bij 60 °C
Dichtheid	: 0,9977 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid	: Niet vastgesteld
Deeltjesgrootte	: Niet relevant (vloeistof)
Dispersiestabiliteit	: Na 30 minuten werd er geen schuim- of olievorming in het mengsel waargenomen en na 24 uur rust werd er geen crème- of olievorming waargenomen.
Emulsiestabiliteit	: Er zat schuim of olie in het mengsel
Corrosiviteit in metalen	: Koolstofstaal: 0,0151 mm/jaar; Aluminium: 0,0058 mm/jaar; Koper: 0,0039 mm/jaar; Messing: 0,0037 mm/jaar

9.2 ANDERE INFORMATIE

9.2.1. INFORMATIE MET BETREKKING TOT FYSISCHE GEVARENKLASSEN

Er is geen verdere informatie beschikbaar.

9.2.2. ANDERE VEILIGHEIDSEIGENSCHAPPEN

Er is geen verdere informatie beschikbaar.

SECTION 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT

Niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden.

10.3 MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden.

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Verwijderd houden van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken/licht/vocht. Niet roken.

10.5 CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Geen bekend.

10.6 GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Geen bekend.



Handelsnaam product: Zunira®

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

SECTION 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**11.1 INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN ZOALS GEDEFINIÉRD IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008**

Acute toxiciteit (oraal)	: LD50 > 2000 mg/kg <i>Niet ingedeeld (gezien de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de volgende vereisten: Indelingscriteria)</i>
Acute toxiciteit (huid)	: LD50 > 2000 mg/kg <i>Niet ingedeeld (gezien de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Acute toxiciteit (inademing)	: LC50; > 4,150 mg/l; Blootstellingstijd: 4 u <i>Acute tox. Cat. 4</i>
Huidcorrosie of -irritatie	: <i>Niet corrosief of irriterend (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Ernstig oogletsel of oogirritatie	: <i>Niet ingedeeld voor oogletsel of -irritatie (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	: <i>Ingedeeld als sensibiliserend van de huid bij 100% concentratie</i> <i>Sensibilisatie van de huid. Cat. 1</i>
Mutageniteit in geslachtscellen	: <i>Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Carcinogeniteit	: <i>Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Giftigheid voor de voortplanting	: <i>Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) – eenmalige blootstelling	: <i>Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>
Gevaar bij inademing	: <i>Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria)</i>

11.2 INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN**11.2.1. HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN**

Aantasting van de gezondheid door hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen stof(fen) die in de overeenkomstig artikel 59, lid 1 van REACH opgestelde lijst zijn opgenomen vanwege hun hormoonontregelende eigenschappen en er is ook niet vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie en Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1 % of meer.

11.2.2. ANDERE INFORMATIE

Er is geen verdere informatie beschikbaar.

SECTION 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1 TOXICITEIT**

Aquatische toxiciteit (acuut)	: <i>Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria).</i>
--------------------------------------	---

Organisme	Mengsel	Relevante bestanddelen
		Etherische basilicumolie



Handelsnaam product: Zunira®

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

Vissen:	LC50;96 u > 1600,0 mg/l (er werd geen effect waargenomen bij ten minste 50% van de geteste organismen)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Schaaldieren:	<i>Daphnia magna</i> EC50;48 u - 1092,83 mg/l, met 95% betrouwbaarheidsgrenzen tussen 1020,54 en 1170,25 mg/l.	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Algen:	72 u ErC50 > 3240,00 mg/l ----- NOEC 40,00 mg/l ----- LOEC 120,00 mg/l ----- 72 u EyC50 (rendement): 644,49 mg/l (95% CL: 375,61 - 1297,49 mg/l)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Waterplanten:	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Vogels:	LD50 > 2000 mg/kg (limietdosis)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Honingbijen: (oraal)	LD50 (48 u) > 500,0 µg teststof/bij (gelijk aan 155 µg basilicumextract/bij)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Honingbijen: (contact)	LD50 (48 u) > 500,0 µg teststof/bij (gelijk aan 155 µg basilicumextract/bij)	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Regenworm:	14 dagen LC50 > 1000 mg/kg (drooggewicht van kunstmatige bodem), wat overeenkomt met 310 mg basilicumextract/ mg/kg	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Micro-organismen in de bodem (koolstofomzettingstest)	De maximale toepassingsdoserings (MAR) had na 28 dagen geen significant negatief effect op de micro-organismen in de bodem. Wordt geacht geen invloed te hebben op het koolstofomzettingproces door micro-organismen in de bodem	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

Aquatische toxiciteit (chronisch) : Niet ingedeeld (op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria).

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

	Relevante bestanddelen
	Etherische basilicumolie
Abiotische afbraak:	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Fysische en fotochemische eliminatie:	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Biologische afbraak:	<i>Biologisch afbreekbaar product in bodem en water.</i>

12.3 BIOACCUMULATIE

	Relevante bestanddelen
	Etherische basilicumolie
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Bioconcentratiefactor (BCF):	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

	Relevante bestanddelen
	Etherische basilicumolie
Bekende of voorspelde distributie naar milieucompartimenten:	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Oppervlaktespansing:	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>
Adsorptie/desorptie:	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>

12.5 RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Zunira® :

Handelsnaam product: Zunira[®]

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

Dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening.

Dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van bijlage XIII van de REACH-verordening.

12.6 HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN

Nadelige effecten op het milieu door hormoonontregelende eigenschappen: Het mengsel bevat geen stof(fen) die in de overeenkomstig artikel 59, lid 1 van REACH opgestelde lijst zijn opgenomen vanwege hun hormoonontregelende eigenschappen en er is ook niet vastgesteld dat de stof hormoonontregelende eigenschappen heeft overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie en Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in een concentratie van 0,1 % of meer.

12.7 ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Er is geen verdere informatie beschikbaar.

SECTION 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Afvalverwerkingsmethoden Afval voortvloeiend uit het gebruik van dit product kan worden verwijderd in overeenstemming met goedgekeurde gedragscodes voor het gebruik van pesticiden of bij een goedgekeurde afvalverwerkingsfaciliteit. Raadpleeg uw lokale afvalverwijderingsdeskundige voor de verwijdering van dit afval.

SECTION 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de ADR / IMDG / IATA / ADN / RID-vereisten

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1 VN-NUMMER OF ID-NUMMER				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.4 VERPAKKINGSGROEP				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5 MILIEUGEVALEN				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
Er is geen verdere informatie beschikbaar				

14.6 BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

Vervoer over de weg

Niet van toepassing

Vervoer over zee

Niet van toepassing

Vervoer door de lucht

Niet van toepassing

Vervoer over binnenwateren

Niet van toepassing

Vervoer per spoor



Handelsnaam product: Zunira[®]

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

Niet van toepassing

14.7 ZEEVERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG IMO-INSTRUMENTEN

Niet van toepassing

SECTION 15 REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

15.1.1. EU-VERORDENINGEN

VERORDENING (EG) nr. 1107/2009 van het Europees Parlement en de Raad van 21 oktober 2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen en tot intrekking van de Richtlijnen 79/117/EEG en 91/414/EEG van de Raad

VERORDENING (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

VERORDENING (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, met inbegrip van wijzigingen.

VERORDENING (EU) nr. 2015/830 VAN DE COMMISSIE van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

VERORDENING (EU) Nr. 2020/878 VAN DE COMMISSIE van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in bijlage XVII van REACH.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH/bijlage XIV) /SVHC – kandidatenlijst

Het mengsel bevat geen stoffen die op de REACH-kandidatenlijst staan.

PIC-verordening (verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen – voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen op de PIC-lijst (Verordening (EU) 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen op de POP-lijst (Verordening (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen)

Overige informatie:

15.1.2. NATIONALE REGELGEVING

Raadpleeg de toepasselijke nationale wetgeving betreffende indeling, verpakking en etikettering.

15.2 CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

SECTION 16 OVERIGE INFORMATIE

Handelsnaam product: Zunira[®]

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

16.1 INDICATIE VAN WIJZIGINGEN

Versie 1: Veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de informatie verstrekt door interne referenties binnen BioWorks, B.V.

16.2 AFKORTINGEN EN ACRONIEMEN

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
RID	Reglement betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
REACH	Verordening inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (EG) nr. 1907/2006
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
NOEC	Waargenomen concentratie zonder effect
NOAEL	Niveau van waargenomen niet-schadelijk effect
NOAEC	Concentratie van waargenomen niet-schadelijk effect
LOAEL	Laagste niveau van waargenomen schadelijk effect
LD50	Dodelijke dosis bij 50%
LC50	Dodelijke concentratie bij 50%
IMDG	Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over zee
IMO	Internationale Maritieme Organisatie
IATA	International Air Transport Association
IARC	Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
EC50	Effectieve concentratie bij 50%
CLP	Indeling, etikettering en reglementering van verpakkingen; Verordening (EG) nr. 1272/2008
BCF	Bioconcentratiefactor
ATE	Geschatte acute toxiciteit
ADR	Europees verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ADN	Europees verdrag voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
PNEC	Voorspelbare concentratie zonder effect
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulatief
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
DNEL	Niveau van afgeleid niet-effect
Overige informatie:	Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor uitsluitend de doeleinden van gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het mag daarom niet worden geïnterpreteerd als een garantie voor een specifieke producteigenschap. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de voornoemde voorzorgsmaatregelen te nemen en te doen wat nodig is om over volledige en voldoende informatie te beschikken voor het gebruik van dit product.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen:

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen met langdurige gevolgen.

Handelsnaam product: Zunira[®]

Uitgiftedatum: 07-01-2026

Versie: 1.0 nl- NLD

EUH401

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

16.3 BELANGRIJKE LITERATUURREFERENTIES EN GEGEVENSBRONNEN

ECHA-inventaris van indeling en etikettering.

GESTIS-database.

ECHA-richtsnoeren voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen.

16.4 INDELING EN PROCEDURE GEBRUIKT OM DE INDELING VOOR MENGSELS AF TE LEIDEN OVEREENKOMSTIG VERORDENING (EG) 1272/2008 [CLP].

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008	Indelingsprocedure
Acute tox. 4, H332	Op basis van onderzoeksgegevens
Huidsens. 1, H317	Op basis van onderzoeksgegevens

16.5 VERDERE INFORMATIE

Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische instructies van de fabrikant, maar vervangt deze niet. De informatie hierin is naar ons beste weten correct op de datum van deze publicatie. De gebruiker wordt gewezen op de mogelijke risico's van het gebruik van het product voor andere dan de beoogde doeleinden. De informatie heeft alleen betrekking op het vermelde product en is mogelijk niet geldig in het geval van gecombineerd gebruik met andere stoffen. De vereiste informatie voldoet aan de bepalingen van de communautaire wetgeving. Het ontslaat de gebruiker in geen geval van de verplichting om de geldende nationale regelgeving te kennen en toe te passen.

Er wordt geen aansprakelijkheid aanvaard voor letsel, verlies of schade in verband met het negeren van de informatie of mededelingen in dit veiligheidsinformatieblad.