

Veiligheidsinformatieblad

bladzijde: 1/19

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming

1.1. Productidentificatie

Kinto Duo

Toelatings- of erkenningsnummer voor 9486P/B
gewasbeschermingsmiddelen:

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante geïdentificeerde gebruiken: gewasbeschermingsmiddelen, fungicide

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Contactadres:

BASF Belgium Coordination Center Comm.
V.
Business Belux, Drève Richelle 161 E/F
1410 WATERLOO, BELGIUM

Telefoon: +32 2 373 27 77

e-mail adres: product-safety-north@basf.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre Antipoisons / Antigifcentrum

+ 32 70 245 245

Internationaal noodnummer:

Telefoon: +49 180 2273-112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Voor de indeling en classificatie van het mengsel zijn de volgende methodes gehanteerd: extrapollatie op de concentratiegrenzen van gevaarlijke inhoudsstoffen, op basis van testgegevens en na beoordeling van deskundigen. De gebruikte methodieken zijn bij de betreffende testresultaten vermeld.

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Repr. 2	H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Aquatic Chronic 1	H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

2.2. Etiketteringselementen

Aanduiding/etikettering in overeenstemming met de Belgische wetgeving.

Pictogram:



Signaalwoord:
Waarschuwing

Gevaarsindicatie:

H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsinstructie:

SP 1	Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.]
SPe 3.1	Om in het water levende organismen te beschermen, bij het sproeien een bufferrzone rond oppervlaktewater respecteren. Preciese afstand: zie productetiket.
SPe 5	Om [de vogels/de wilde zoogdieren] te beschermen moet u gemorst product verwijderen.
SPe 6	Om [de vogels/de wilde zoogdieren] te beschermen moet u gemorst product verwijderen.
SPa 1	Om resistentieopbouw te voorkomen mag u dit product of andere producten met eenzelfde resistentieletter of -code niet al te vaak toepassen op dezelfde planten en dient u andere producten te gebruiken van zodra u een vermindering van de werkzaamheid vaststelt.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Voorzorgsverklaringen (preventie):

P263 Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
 P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding en oogbescherming of gelaatsbescherming dragen.
 P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
 P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

Etikettering van speciale preparaten (GHS):

EUH208: Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat: 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

2.3. Andere gevaren

Overeenkomstig de Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Zie rubriek 12 - Resultaten van de PBT- en vPvB beoordeling.

Indien van toepassing wordt in deze rubriek informatie verstrekt over andere gevaren die niet tot een indeling leiden, maar die kan bijdragen tot de algemene gevaren van de stof of het mengsel.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische omschrijving

gewasbeschermingsmiddelen, fungicide, Geconcentreerde suspensie voor zaadbehandeling (FS)

Gevaarlijke inhoudstoffen (GHS)

conform Verordening (EG) nr. 1272/2008

Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

gehalte (W/W): 5,94 %
 CAS-nummer: 156065-03-1

Acute Tox. 4 (oraal)
 Aquatic Acute 1
 Aquatic Chronic 1
 acute M-factor: 10
 chronische M-factor: 10
 H302, H400, H410

triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

gehalte (W/W): 1,82 %
CAS-nummer: 138182-18-0

Repr. 2 (fertility)
STOT RE (lever, Bijneren) 2
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
H361f, H373, H400, H410

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

gehalte (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 99734-09-5

Aquatic Chronic 3
H412

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

gehalte (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 78330-20-8

Acute Tox. 4 (oraal)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-

gehalte (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 24938-91-8

Acute Tox. 4 (oraal)
Eye Dam./Irrit. 1
H318, H302

1,2-benzisothiazool-3(2H)-on

gehalte (W/W): < 0,05 %
CAS-nummer: 2634-33-5
EG-nummer: 220-120-9
REACH-registratienummer: 01-2120761540-60
INDEX nummer: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (oraal)
Skin Corr./Irrit. 2
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
acute M-factor: 1
chronische M-factor: 1
H318, H315, H302, H317, H400, H410

Specifieke concentratiegrenswaarden:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propaan-1,2-diol

gehalte (W/W): < 20 %
CAS-nummer: 57-55-6
EG-nummer: 200-338-0
REACH-registratienummer: 01-2119456809-23

Kaolin

gehalte (W/W): < 5 %
CAS-nummer: 1332-58-7
EG-nummer: 310-194-1

Indien in deze rubriek gevaarlijke inhoudsstoffen niet volledig worden vermeld, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevarenaanduidingen, is de volledige tekst te vinden in rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Verontreinigde kleding verwijderen.

Na inademen:

Rust, frisse lucht, doktershulp.

Na huidcontact:

Met water en zeep grondig wassen.

Na contact met de ogen:

Minstens 15 minuten met opengesperde oogleden d.m.v. stromend water grondig spoelen.

Na inslikken:

Onmiddellijk mond spoelen en vervolgens 200-300 ml water drinken, medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen: (Verdere)symptomen en/of effecten zijn tot zover niet bekend, De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2) en/of in rubriek 11.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling: behandeling van de symptomen (verwijderen van de verontreinigende stof, controle van vitale functies), geen specifiek tegengif bekend.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

verneveld water, schuim, kooldioxide, bluspoeder

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke stoffen: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, waterstofchloride, gehalogeneerde verbindingen, stikstofoxiden, metaaloxiden, Siliciumverbindingen, zwaveloxiden

Advies: De genoemde stoffen/stofgroepen kunnen bij een brand vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bijzondere beschermingsuitrusting:

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Verdere gegevens:

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater overeenkomstig plaatselijke overheidsvoorschriften als afval behandelen. Bedreigde vaten met water koelen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met huid, ogen, kleding vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de ondergrond/bodem laten terecht komen. Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terecht komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor kleine hoeveelheden: Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, zaagmeel, universeel bindmiddel, kiezelgoer) opnemen.

Voor grote hoeveelheden: Indammen/indijken. Product wegpompen.

Afval in geschikte, geëtiketteerde en sluitbare containers gescheiden verzamelen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

De informatie m.b.t. de blootstellingscontrole, de persoonlijke bescherming en de verwerkingsvoorwaarden bevindt zich in de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Goede ventilatie van opslag- en arbeidsplaats. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor pauzes en bij werkbeëindiging handen en/of gezicht wassen.

Brand- en explosiebescherming:

Geen bijzondere maatregelen vereist. De stof/het product is niet brandbaar. Het product kan niet ontploffen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Scheiden van levens-, genots-, voedermiddelen.

Verdere gegevens m.b.t. de opslagvoorwaarden: Verwijderd houden van warmte. Tegen direct zonlicht beschermen.

Opslagstabiliteit:

Opslagduur: 60 mnd

Beschermen tegen temperatuur onder: -10 °C

Het product kan bij temperaturen onder de limiet kristalliseren.

Beschermen tegen temperatuur boven: 30 °C

De eigenschappen van het product kunnen veranderen, wanneer de stof/het product boven de aangegeven temperatuur gedurende een te lange periode wordt bewaard.

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor het (de) relevant geïdentificeerde gebruik(en) in rubriek 1, moet met het advies in rubriek 7 rekening gehouden worden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Bestanddelen met blootstellingsgrenswaarden op de werkplek

1332-58-7: Kaolin

TGG waarde (8 uren) 2 mg/m³ (TLV (BE)), inadembare fractie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Gebruik van specifieke maatregelen om blootstelling te controleren en persoonlijke bescherming staan vermeld in rubriek 15.

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN ISO 374-1) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN ISO 374-1): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm), butylrubber (0,7 mm), e.a.

Oogbescherming:

veiligheidsbril met zijkleppen (bril met montuur) (bv. EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen

Voor de omgang met plantenbeschermingsmiddelen in eindgebruikersverpakking gelden de gegevens voor de persoonlijke beschermuitrusting zoals vermeld in de gebruiksaanwijzing. Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm: vloeistof
Kleur: rood
Reuk: matige geur, zoet
Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald wegens het potentiële gevaar voor de gezondheid bij inhalatie.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

pH-waarde:	ca. 5 - 7 (20 °C) (gemeten bij onverdund product)	
Kristallisatietemperatuur:	ca. -14,1 °C	
Kookpunt:	ca. 100 °C	
Vlampunt:	Opgave geldt voor het oplosmiddel. Op basis van het hoge watergehalte is de meting van het vlampunt niet noodzakelijk.	
Verdampingsnelheid:	niet van toepassing	
Ontbrandbaarheid:	niet van toepassing	
Onderste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Bovenste explosiegrens:	Op basis van onze huidige ervaring met dit product en onze kennis over de samenstelling, verwachten we geen nadelige gevolgen voor zover het product correct wordt gebruikt waarvoor het is bestemd.	
Ontbrandingstemperatuur:	430 °C	(Richtlijn 92/69/EEG, A.15)
Dampspanning:	ca. 23 hPa (20 °C) Opgave geldt voor het oplosmiddel.	
Soortelijke massa:	ca. 1,10 g/cm ³ (20 °C)	(OESO-Richtlijn 109)
Relatieve dampdichtheid (lucht):	niet van toepassing	
Oplosbaarheid in water:	dispergeerbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Kow):	niet van toepassing	
Thermische ontleding:	80 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (Onsettemperatuur) 195 °C, 30 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (Onsettemperatuur) 300 °C, 140 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (Onsettemperatuur) 410 °C, > 150 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) (Onsettemperatuur)	
Viscositeit, dynamisch:	75 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Explosiegevaar:	niet ontplofbaar	(Richtlijn 92/69/EEG, A.14)
Brandbevorderende eigenschappen:	niet brandbevorderend	

9.2. Overige informatie

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

SADT: > 75 °C
Warmte-accumulatie / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4).

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel, wanneer de voorschriften/richtlijnen voor opslag en gebruik in acht genomen worden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactie, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Zie rubriek 7 van het VIB - Hantering en opslag.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen:
sterke basen, sterke zuren, sterke oxidatiemiddelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten:
Geen gevaarlijke ontledingsproducten, wanneer de voorschriften/aanwijzing bij opslag en behandeling in acht worden genomen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Evaluatie van de acute toxiciteit:

Na eenmalige orale opname praktisch niet toxisch. Na eenmalige inhalatoire opname praktisch niet toxisch. Bij eenmalige aanraking met de huid praktisch niet toxisch

Experimentele/berekende data:

LD50 rat (oraal): > 2.000 mg/kg (OESO-Richtlijn 401)

Er werd geen sterfte waargenomen.

LC50 rat (inhalatoir): > 3,92 mg/l 4 h (OESO-Richtlijn 403)

Er werd geen sterfte waargenomen. Een aerosol werd getest.

LD50 rat (dermaal): > 2.000 mg/kg (OESO Richtlijn 402)

Er werd geen sterfte waargenomen.

Irriterende werking

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Evalutatie irritatie:

Niet irriterend voor de huid. Niet irriterend voor de ogen

Experimentele/berekende data:

huidcorrosie/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 404)

Ernstige oogbeschadiging/-irritatie konijn: niet irriterend (OESO-Richtlijn 405)

Ademhalings-/huidsensibilisering

Evaluatie sensibilisering:

Er is geen aanwijzingen voor een huidsensibiliserend potentieel.

Experimentele/berekende data:

gemodificeerde Buehler-test cavia: niet sensibiliserend (OESO-Richtlijn 406)

Plaatselijke-lymfeknooptest bij muizen (LLNA) muis: niet sensibiliserend (OECD-Richtlinie 429)

Kiemcelmutageniteit

Beoordeling mutageniteit:

De mutageniteitstesten geven geen aanwijzing over een gentoxisch potentieel. Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Carcinogeniteit

Beoordeling carcinogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Beoordeling carcinogeniteit:

De bij dierproeven opgetreden tumoren zijn gebaseerd op een omkeerbaar niet gentoxisch werkingsmechanisme, waarvoor een drempeldosis kon worden vastgelegd. Bij een eenmalige of korstondige opname van de stof in geringe concentraties, valt een carcinogene werking praktisch uit te sluiten.

Voortplantingstoxiciteit

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Beoordeling reproductieve toxiciteit:

Een vruchtbaarheid beïnvloedende werking binnen de grenzen van een toxische dosis bij vrouwen kan niet uitgesloten worden.

Ontwikkelingstoxiciteit

Beoordeling teratogeniteit:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Beoordeling teratogeniteit:

De stof leidde bij dierproeven niet tot misvormingen, maar toonde in doses die voor ouderlijke dieren giftig waren, een vruchtbeschadigende werking.

Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)**STOT-beoordeling enkelvoudig:**

Op basis van de beschikbare informatie valt bij eenmalige blootstelling geen orgaanspecifieke toxiciteit te verwachten.

Opmerkingen: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Toxiciteit bij herhaalde dosis en specifieke orgaantoxiciteit (herhaaldelijke blootstelling)**Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:**

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

De stof kan bij herhaalde orale opname schade aan de nieren veroorzaken. De stof kan bij herhaalde orale opname schade aan de lever veroorzaken. Bij studies op dieren werden adaptive effecten waargenomen na herhaalde blootstelling.

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Bij herhaalde blootstelling kan de stof een schade aan specifieke organen veroorzaken.

Informatie over: Kaolin

Evaluatie over toxiciteit bij herhaaldelijke toediening:

Herhaalde inhalatieve opname van alveolaire deeltjes/stof, kan tot longbeschadiging leiden.

Gevaar bij inademing

Geen gevaar bij aspiratie verwacht.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Andere aanwijzingen over toxiciteit

Misbruik kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Evaluatie aquatische toxiciteit:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) 1,56 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Vistoxiciteit:

LC50 (96 h) > 3,6 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (48 h) 0,468 mg/l, Daphnia magna (OESO-Richtlijn 202, deel 1, statisch)

LC50 (96 h) 0,77 mg/l, Americamysis bahia

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

In het water levende ongewervelde dieren:

EC50 (96 h) 6,6 mg/l, Americamysis bahia

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Waterplanten:

EC50 (72 h) 0,026 mg/l, Scenedesmus pannonicus

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Waterplanten:

EC50 (120 h) 0,31 mg/l, Skeletonema costatum

NOEC (120 h) 0,031 mg/l, Skeletonema costatum

EC50 (14 d) 1,4 mg/l, Lemna gibba

NOEC (14 d) 0,33 mg/l, Lemna gibba

EC50 (72 h) 10 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC (72 h) 3,2 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (36 d) 0,025 mg/l, Pimephales promelas

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Chronische toxiciteit vissen:

NOEC (28 d) 0,01 mg/l, Oncorhynchus mykiss

NOEC (175 d) 0,0114 mg/l, Pimephales promelas

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

| *NOEC (21 d) 0,0222 mg/l, Daphnia magna*

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Chronische toxiciteit aquatische invertebraten:

| *NOEC (28 d) 0,041 mg/l, Mysidopsis bahia*

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Beoordeling biologische afbreekbaarheid en eliminatie (H20):

Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

12.3. Bioaccumulatie

Beoordeling bioaccumulatiepotentieel:

Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Copper(2+),tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-,dichloride

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor (BCF): 200, Oncorhynchus mykiss

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Accumulatie in organismen valt niet te verwachten

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Bioaccumulatiepotentieel:

Bioconcentratiefactor (BCF): 72,55 (42 d), Lepomis macrochirus

Accumuleert niet in organismen.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Het product werd niet onderzocht. De informatie is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

Informatie over: Copper(2+), tetrakis[N-propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorophenoxy)ethyl]-1H-imidazole-1-carboxamide-.kappa.O1]-, dichloride

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem moet rekening worden gehouden met adsorptie aan vaste bodemdeeltjes. Contaminatie van grondwater valt niet te verwachten.

Informatie over: triticonazool (ISO); (RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol

Beoordeling van het transport tussen milieucompartimenten:

Adsorptie in de bodem: Bij binnendringen in de bodem sijpelt de stof weg en kan met grotere hoeveelheden water, afhankelijk van de biologische afbreekbaarheid, ook in diepere bodemlagen binnendringen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet

12.6. Andere schadelijke effecten

Het product bevat geen stoffen opgelijst in de verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaag afbrekende stoffen.

12.7. Aanvullende aanwijzingen

Andere ecotoxicologische aanwijzingen:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten vrijkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Moet, volgens de plaatselijke overheidsvoorschriften bv. naar een geschikte verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Ongereinigde verpakking:

Gebruikte verpakkingen moeten optimaal geleidigd en in dezelfde afvalstroom als de inhoud/het product afvoeren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport

ADR

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PROCHLORAZ KOPERCHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

RID

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PROCHLORAZ KOPERCHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Binnenvaarttransport

ADN

VN-nummer	UN3082
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PROCHLORAZ KOPERCHLORIDE, TRITICONAZOLE)
Transportgevarenklasse(n):	9, EHSM
Verpakkingsgroep:	III
Milieugevaren:	ja
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	Niet bekend

Transport in binnenvaarttanker / schip voor droge lading in bulk.

Niet geëvalueerd

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Zeetransport

IMDG

VN-nummer: UN 3082
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PROCHLORAZ KOPERCHLORIDE, TRITICONAZOLE)

Transportgevaar(n) : 9, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaren: ja
 Marine pollutant: JA

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Sea transport

IMDG

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

Special precautions for user: None known

Luchttransport

IATA/ICAO

VN-nummer: UN 3082
 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (bevat PROCHLORAZ KOPERCHLORIDE, TRITICONAZOLE)

Transportgevaar(n) : 9, EHSM
 Verpakkingsgroep: III
 Milieugevaren: ja

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet bekend

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 3082
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains PROCHLORAZ COPPER CHLORIDE, TRITICONAZOLE)
 Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III
 Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

14.1. VN-nummer

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN-nummer" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Zie overeenkomstige inschrijving voor "UN proper shipping name" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Transport gevaarclassen" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.4. Verpakkingsgroep

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Verpakkingsgroep" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.5. Milieugevaren

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Milieugevaren" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie overeenkomstige inschrijving voor "Speciale voorzorgmaatregelen voor de gebruiker" voor de desbetreffende voorschriften in bovenstaande tabellen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Verordening:	Niet geëvalueerd	Regulation:	Not evaluated
Verzending goedgekeurd:	Niet geëvalueerd	Shipment approved:	Not evaluated
Naam van verontreiniging:	Niet geëvalueerd	Pollution name:	Not evaluated
Verontreinigingscategorie:	Niet geëvalueerd	Pollution category:	Not evaluated
Type schip:	Niet geëvalueerd	Ship Type:	Not evaluated

Verdere gegevens

Het product kan als ongevaarlijk vervoerd worden in geschikte verpakkingen met een netto hoeveelheid van 5 L of minder volgens de voorzieningen van verschillende wetgevende instanties: ADR, RIN, ADN: Bijzondere Bepaling 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Bijzondere Bepaling 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verboden, beperkingen en autorisaties

Annex XVII van verordening (EG) Nr. 1907/2006: Nummer op de lijst: 3, 75

Restricties met betrekking tot verordening (EC) nr 1907/2006, bijlage XVII zijn niet van toepassing voor het geïdentificeerd gebruik(en) voor het product opgegeven in deze MSDS

Richtlijn 2012/18/EU - betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (EU):

Nummer in regulatie: E1

Om risico's voor mens en milieu te vermijden moet de gebruiksaanwijzing gevolgd worden.

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

Tijdens het reinigen een geschikte adembescherming dragen (minimum een halve-filtermasker type FFP2).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Maatregelen m.b.t. de omgang met het product staan in rubrieken 7 en 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Voor correct en veilig gebruik van dit product gelieve de vastgestelde voorwaarden zoals vermeld op het etiket te raadplegen.

Integrale tekst van de indelingen, met inbegrip van de gevarenklassen en de gevaren aanduidingen, indien vermeld in rubriek 2 of 3:

Repr.	Voortplantingstoxiciteit
Aquatic Chronic	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - chronisch
Acute Tox.	Acute toxiciteit
Aquatic Acute	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - acuut
STOT RE	Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.
Eye Dam./Irrit.	Ernstig oogletsel/oogirritatie
Skin Corr./Irrit.	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	Sensibilisatie van de huid
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen (lever, Bijniere(n)) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Abbreviations

ADR = De afkorting van het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg. **ADN** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over binnenwateren. **ATE** = Acute Toxicity Estimates. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Classification/indeling, Labelling/etikettering en Packaging/verpakking. **DIN** = Duitse Instituut voor Normering. **DNEL** = Derived No Effect Level. **EC50** = Effectieve concentratiemediaan voor 50% van de populatie. **EG** = Europese Gemeenschap. **EN** = Europese Normen. **IARC** = Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Intermediate Bulk Container code. **IMDG** = International Maritime Dangerous Goods Code. **ISO** = Internationale Organisatie voor Standardisatie. **KTG** = Korte termijn gemiddelde. **STEL** = grenswaarde voor kortetermijnblootstelling. **LC50** = dodelijke concentratie, die betrekking heeft op 50% van de waargenomen populatie. **LD50** = Letale dosismediaan voor 50% van de populatie. **MAK** = Maximale aanvaardbare concentratie. **MARPOL** = Internationale conventie ter preventie van vervuiling

BASF Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, conform de laatste wijziging.

Datum / herzien op: 07.12.2021

Versie: 11.0

Datum vorige versie: 14.09.2021

Vorige versie: 10.0

Product: **Kinto Duo**

(ID Nr. 30279401/SDS_CPA_BE/NL)

drukdatum 08.12.2021

door schepen. **NEN** = Nederlandse Norm. **NOEC** = No Observed Effect Concentration. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OESO** = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling. **PBT** = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch. **PNEC** = Predicted No Effect Level. **ppm** = parts per million. **RID** = De afkorting van het Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor. **TGG** = Tijd gewogen gemiddelde. **VN-nummer** = Stofidentificatienummer bij transport. **zPzB** = zeer persistent en sterk bioaccumulerend.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijven het product met het oog op veiligheidsvereisten. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een Certificate of Analysis (CoA), noch een technisch informatieblad en mag op geen enkele wijze als een specificatie overeenkomst worden beschouwd. Geïdentificeerde toepassingen in dit veiligheidsinformatieblad zijn op geen enkele wijze als een akkoord te beschouwen over een overeengekomen contractuele kwaliteit van de stof / mengsel noch als een contractueel aangewezen toepassing. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om zeker te stellen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving in acht worden genomen.

Verticale lijnen aan de linker zijde duiden de veranderingen t.o.v. de vorige versie aan.