

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Handelsnaam : SAKURA
Productvorm : Mengsel
Type (Nufarm) : Third Party
Country (Nufarm) : België
CA Code (Nufarm) : 3000
Oracle Recipe Code (Nufarm) : OR3000
Item codes : 110004676
UFI : UX00-A074-R002-F41W

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier**

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Oostenrijk
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

Distributeur

Nufarm B.V.
Marnixlaan, 23 - 5
Avenue Marnix 23 - 5
1000 Brussels/Bruxelles - Belgium
T +31 10 303 77 25
salesbenelux@nufarm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsinformationsZentrale)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2 H361d
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

Extra zinnen

- : Gevaar
- : Bromuconazole;tebuconazole;Benzyl alcohol;Polyoxyethylene tridecyl ether; hydrocarbons, C10, aromatics
- : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- : H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- : H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- : H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P261 - Inademing van damp, nevel vermijden.
- : P263 - Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.
- : P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.
- : P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- : P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water gedurende minstens 15 minuten wassen.
- : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- : P308+P311 - NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- : P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- : P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- : 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.]

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%..

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Polyoxyethylene tridecyl ether	(CAS-Nr) 24938-91-8 (EG-Nr) 607-463-3	≥ 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Dam. 1, H318
Benzylalcohol	(CAS-Nr) 100-51-6 (EG-Nr) 202-859-9 (EU Catalogus nr) 603-057-00-5	≥ 1	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1200 mg/kg lichaamsgewicht) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, calcium salts	(CAS-Nr) 70528-83-5 (EG-Nr) 274-654-2	≥ 1	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 (ATE=1100 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic	(CAS-Nr) 64742-94-5 (EG-Nr) 265-198-5 (EU Catalogus nr) 649-424-00-3	≥ 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Bromuconazole	(CAS-Nr) 116255-48-2 (EG-Nr) 408-060-3	15 – 20	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=365 mg/kg lichaamsgewicht) Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol	(CAS-Nr) 107534-96-3 (EG-Nr) 403-640-2 (EU Catalogus nr) 603-197-00-7	10 – 15	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1700 mg/kg lichaamsgewicht) Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Indien de oogirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. Niet laten braken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Longontsteking. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt irritatie van de ogen. Longoedeem.
--------------------	--

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifiek tegengif. Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Zand. Schuim. Kooldioxide (CO₂).
Ongeschikte blusmiddelen : Geen.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij thermische ontbinding komt vrij: Zoutzuur. Waterstofbromide. Stikstofoxides. Broom. Koolstofmonoxide. Chloor.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Beperk de verspreiding van de blusvloeistoffen (het product kan gevaarlijk zijn voor het milieu). Niet in het riool of het milieu lozen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie hoofdstuk 8. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel).
Reinigingsmethodes : Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Morsvloeistof voor zover mogelijk opvangen in hermetisch afsluitbare vaten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Buiten bereik van kinderen bewaren.

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

Opslagvoorwaarden	: In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan.
Onverenigbare materialen	: Contact met water vermijden.
Opslagtemperatuur	: 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2 Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3 Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4 DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5 Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Gelaatsscherm

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Handschoenen van nitrilrubber. Handschoenen van pvc

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Overige informatie:

De vervuilde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: donkergeel.
Voorkomen	: Emulgeerbaar. Concentraat.
Geur	: Chemische karakterisering.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Viampunt	: 72 °C (CIPAC MT 12)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: 194 °C
pH	: 9.2 (@ 23°C; CIPAC MT 75)
pH-oplossing concentratie	: 1 g/l
Viscositeit, kinematisch	: 28.667 mm²/s
Viscositeit, dynamisch	: 30.1 mPa·s (@ 20°C; OECD 114)
Oplosbaarheid	: Water: 36 mg/l (@ 20°C; tebuconazole)
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: 3.7 (@ 20°C; tebuconazole)
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 1.05 g/cm³ @ 20°C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Oppervlaktespanning	: 31.5 mN/m (@ 25°C)
Oppervlaktespanning	: 30.2 mN/m (@ 40°C)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7).

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel gedurende minimaal 2 jaar onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid. Extreem hoge of lage temperaturen. Rechtstreeks zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Stikstofoxides. Fluorwaterstof.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

SAKURA	
LD50 oraal rat	> 2005 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	> 2005 mg/kg OECD 402

Bromuconazole (116255-48-2)	
LD50 oraal rat	365 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5 mg/l/4u

tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol (107534-96-3)	
LD50 oraal rat	1700 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5.093 mg/l/4u

Benzylalcohol (100-51-6)	
LD50 oraal rat	1230 mg/kg
LD50 dermaal konijn	2 g/kg
LC50 Inhalatie - Rat	8.8 mg/l/4u

SAKURA

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2 ml/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 590 mg/m ³ (Exposure time: 4 h)

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 9.2 (@ 23°C; CIPAC MT 75)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. pH: 9.2 (@ 23°C; CIPAC MT 75)
Aanvullende informatie	: (OECD 405 methode)
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol (107534-96-3)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	72.3 mg/kg rat
--------------------------------	----------------

STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
----------------------------------	--

Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
----------------------	---

SAKURA

Viscositeit, kinematisch	28.667 mm ² /s
--------------------------	---------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid	: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.
---	---

11.2.2 Overige informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

SAKURA

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

SAKURA

LC50 96u vis	10.44 mg/kg Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel); OECD 203
EC50 48u schaaldieren	21.9 mg/l Daphnia magna (watervlo); OECD 202
ErC50 algen	0.35 mg/l Scenedesmus subspicatus; 72h
NOEC (chronisch)	0.005 mg/l Scenedesmus subspicatus; OECD 201; 72h
NOEC chronisch schaaldieren	1.95 mg/l Daphnia magna (watervlo); OECD 211; 21 d
LD50, Apis mellifera (honingbij), oraal	> 80 mg/Kg (48 uren)
LD50, Apis mellifera (honingbij), Contactpersoon	100 mg/Kg (48 uren)
LC50, Eisenia fetida (Aardworm), oraal	> 988 mg/Kg (14 dagen)
EbC50, Scenedesmus subspicatus	0.096 mg/l (72 uren)

Aanvullende ecotoxicologische gegevens

Bromuconazole (116255-48-2)

NOEC (chronisch)	0.25 mg/l Chironomus riparius; 28 d
LD50, Anas platyrhynchos (wilde eend)	> 2150 mg/Kg
LD50, Colinus virginianus (Bobwhite Quail)	> 2150 mg/Kg
EC50, Lemna gibba (Bultkroos); 7d; static	0.12 mg/l (14 dagen)
EC50, Toxicity to bacteria	> 1000 mg/l (3 uren, OECD TG 209)

tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol (107534-96-3)

LC50 96u vis	4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
EC50 48u schaaldieren	2.79 mg/l Daphnia magna (Watervlo)
EC50 72h alga	2.83 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 72h alga	1.96 mg/l Desmodesmus subspicatus (green algae)
ErC50 algen	0.144 mg/l Lemna gibba (Bultkroos); 7d; static
NOEC (chronisch)	0.01 mg/l Daphnia magna (Watervlo)
NOEC chronisch vis	0.012 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LD50, vogels, Oraal, Colinus virginianus (Bobwhite Quail)	1988 mg/kg
LD50, oraal, Apis mellifera (honingbij)	> 83,05 µg/bee (48 uren)
LD50, Huidcontact, Apis mellifera (honingbij)	200 µg/bee (48 uren)
LD50, Coturnix japonica (Japanese quail)	> 2912 mg/Kg
EC10, Chironomus riparius	2,45 mg/l (28 dagen)
EC50, Lemna gibba (Bultkroos); 7d; static	0.144 mg/l (14 dagen)

Benzylalcohol (100-51-6)

LC50 96u vis	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
LC50 96u vis	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 48u schaaldieren	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)

LC50 96u vis	19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
LC50 96u vis	2.34 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 48u schaaldieren	0.95 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bromuconazole (116255-48-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	(OECD 301B methode)

tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol (107534-96-3)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.
Biodegradatie	DT50 365d (Water); 34.8d (Soil)

12.3. Bioaccumulatie

SAKURA

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3.7 (@ 20°C; tebuconazole)
---	----------------------------

Bromuconazole (116255-48-2)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	131 Lepomis macrochirus (bluegill); 28 d
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3.24 (OECD 107 methode; 20°C)

tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol (107534-96-3)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	78
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	3.7 20°C; pH7
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

Benzylalcohol (100-51-6)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1.1
---	-----

Solvent naphtha, petroleum, heavy aromatic (64742-94-5)

BCF - Vissen [1]	61 – 159
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	2.9 – 6.1

12.4. Mobiliteit in de bodem

tebuconazool (ISO), 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1-ylmethyl)pentaan-3-ol (107534-96-3)

Mobiliteit in de bodem	Koc 769
------------------------	---------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

SAKURA

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die
hormoonontregelende eigenschappen

: Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden

: Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.

Aanbevelingen voor afvoer van
producten/verpakkingen

: Lege verpakkingen niet hergebruiken. De lege verpakking moet drie keer worden gewassen, verzegeld, ongebruikt en in verzamelzakken worden geplaatst en deze moeten worden afgeleverd bij een erkend afvalbedrijf.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)

: 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bromuconazole; Tebuconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromuconazole; Tebuconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bromuconazole; Tebuconazole)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bromuconazole; Tebuconazole)	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bromuconazole; Tebuconazole)
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III
14.3. Transportgevaarenklasse(n)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport

Indelingscode (ADR)	: M6
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 5I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E1
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP1
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1, TP29
Tankcode (ADR)	: LGBV
Voertuig voor tankvervoer	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV13
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 90
Oranje identificatiebord	:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : -

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E1
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P001, LP01
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP1
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	: IBC03
Instructies voor tanks (IMDG)	: T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	: TP2, TP29
Nr. NS (Brand)	: F-A
Nr. NS (Verspilling)	: S-F
Stuwagecategorie (IMDG)	: A

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E1
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y964
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 964
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 964
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 450L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-code (IATA)	: 9L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: M6
Bijzondere bepaling (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1

Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0
Spoorwegvervoer	
Classificeringscode (RID)	: M6
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 335, 375, 601
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBV
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW13, CW31
Expresspakket (RID)	: CE8
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 90

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:			
Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
1.1	UFI	Toegevoegd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.1	Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten	Toegevoegd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	

2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
11.1	Reden voor geen indeling	Toegevoegd	

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH401	Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, Categorie 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

NUFARM SDS TEMPLATE

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.