

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** LUCITE® Algizid plus**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding Biocide**Ontraden gebruik**

Dit product is niet voor andere gebruiksdoeleinden geschikt dan voor "Gebruik van de stof/het mengsel" staat aangegeven. Indien uw toepassing niet vermeld is, neem dan contact op met de samensteller van dit veiligheidsgegevensblad.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Dörken Coatings GmbH & Co. KG
Wetterstr. 58
58313 Herdecke
Germany
www.doerkencoatings.de

Phone: +49 2330 63 243

Fax: +49 2330 63 100 243

Inlichtingengevende sector: msds.coatings@doerken.de**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Netherlands: 31-858880596

Belgium: 32-28083237

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord Gevaar**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

2-octyl-2H-isothiazool-3-on

diuron

pyrithionzink

2-methyl-2H-isothiazool-3-on

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

Gevenaanduidingen

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

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

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Aanvullende gegevens:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus**zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsels****Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 330-54-1 EINECS: 206-354-4 Reg.nr.: 01-2119517622-45-xxxx	diuron Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302	10 (1)%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32-xxxx	zinkoxide Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	3-5%
CAS: 13463-41-7 EINECS: 236-671-3 Reg.nr.: 01-2119511196-46-xxxx	pyrithionzink Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1A, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	4 (0,8)%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	4 (0,4)%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Reg.nr.: 01-2120764690-50-xxxx	2-methyl-2H-isothiazool-3-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,005%

Aanvullende gegevens:

Bevat 2-methyl-2H-isothiazol-3-on en 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on om de bewaarstabiliteit te handhaven.
 Diuron: het totale gehalte en de vrij beschikbare fractie ("totaal (vrij)%") worden gegeven. De indeling van het mengsel met betrekking tot milieugevaarlijke eigenschappen is gebaseerd op de vrij beschikbare fractie.
 Zinkpyrithion: het totale gehalte en de vrij beschikbare fractie ("totaal (vrij)%") worden vermeld. De indeling van het mengsel voor milieugevaar en huid- en oogirritatie is gebaseerd op het vrij beschikbare gedeelte.
 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on: het totaalgehalte en de vrij beschikbare fractie ("totaal (vrij)%") worden vermeld. De indeling van het mengsel met betrekking tot milieugevaar, huid- en oogirritatie en sensibilisatie is gebaseerd op de vrij beschikbare fractie.
 De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

BE/NL

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 3)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen. Oogleden geopend houden en minstens 10 minuten rijkelijk met schoon stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Bij optredende of langdurige klachten oogarts consulteren.

Na inslikken:

Mond grondig met water spoelen.

Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen

Bij oogcontact: Huidirritatie mogelijk.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomaatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Bluspoeder, schuim, kooldioxide.

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

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

Vuur produceert gevaarlijke afbraakproducten zoals dichte, zwarte rook, kooldioxyde (CO₂), koolmonoxyde (CO), stikstofoxyde (NO_x). De inhalatie kan ernstige schade aan de gezondheid veroorzaken.

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 4)

Verdere gegevens Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermdende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Langdurig en intensief huidcontact en aanraking met de ogen vermijden.

Voorkom dat incompatibele stoffen en mengsels worden gebruikt. Incompatibele stoffen: zie Hoofdstuk 10.5

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

Beschermen tegen vorst, hitte en direct zonlicht. Houd goed gesloten, koel en droog.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.**Opslagklasse:** 6.1 D**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

Geen informatie.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 5)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Zorgen voor goede ventilatie van de werkruimte en/of afzuiginstallatie in werkplaats.

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Ademhalingsbescherming: Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.**Handbescherming:**

Met handschoenen werken. Handschoenen moeten voor gebruik op schade worden gecontroleerd. Gebruik geen handschoenen die ongeschikt of beschadigd zijn. Veiligheidshandschoenen moeten aan de specificaties van de EU Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374 voldoen.

Het wordt aangeraden om lange handschoenen te gebruiken om contact met spatten een minimum te beperken.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Bij alle werkzaamheden moet een afgedichte veiligheidsbril worden gebruikt die voldoet aan EN 166.

Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Lichaamsbescherming: Niet-doorlatende beschermingskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Voorkomen:****Vorm:** Vloeibaar**Kleur:** Witachtig**Geur:** Mild

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: **LUCITE® Algizid plus**

(Vervolg van blz. 6)

Geurdrempelwaarde:	Voor mengsels niet van toepassing.
pH-waarde bij 20 °C:	6-8
Toestandsverandering	
Smeltpunt/Stolpunt:	Niet veiligheidsrelevant.
Beginkookpunt en kooktraject:	~100 °C (H ₂ O)
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	Niet bruikbaar.
Ontledingstemperatuur:	Voor mengsels niet van toepassing.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Oxiderende eigenschappen:	Zoals het geleverd wordt, is dit product noch brandbaar, noch de brand van andere stoffen bevorderend.
Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa (H ₂ O)
Dichtheid bij 20 °C:	1,1 g/cm ³
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
Verdampingssnelheid	Voor mengsels niet van toepassing.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Mengbaar / waterverdunbaar.
polaire oplosmiddelen:	Gedeeltelijk mengbaar.
niet-polaire oplosmiddelen:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Voor mengsels niet van toepassing.
Viscositeit	Niet veiligheidsrelevant.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 7)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** sterke oxidatiemiddelen**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

In geval van brand rook en koolstofoxiden gevormd. Onder bepaalde brand zijn sporen van andere giftige producten niet kan worden uitgesloten.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Dermaal	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC ₅₀ / 4 h	>20 mg/l (berekend)

330-54-1 diuron

Oraal	LD ₅₀	1.020 mg/kg (rat)
Dermaal	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC ₅₀ / 4 h	>5 mg/l (rat) (OECD 403)

13463-41-7 pyrithionzink

Oraal	LD ₅₀	221 mg/kg (rat) (OECD 401) 221 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD ₅₀	>2.000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC ₅₀ / 4 h	1,03 mg/l (rat) (OECD 403) 0,14 mg/l (ATE)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

Oraal	LD ₅₀	550 mg/kg (rat) 125 mg/kg (ATE)
Dermaal	LD ₅₀	690 mg/kg (rat) 311 mg/kg (ATE)
Inhalatief	LC ₅₀ / 4 h	0,27 mg/l (rat) 0,27 mg/l (ATE)

Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:**Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 8)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

Sensibilisatie	EC ₃ (local lymph node assay)	0,46 (muis) (OECD 429) sensitising
----------------	--	---------------------------------------

Aanvullende toxicologische informatie:**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)****Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Kan het ongeboren kind schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Het mengsel bevat geen of slechts geringe hoeveelheden stoffen die als schadelijk bij inademing zijn gekwalificeerd. Daardoor mag worden aangenomen dat het mengsel niet schadelijk is bij inademing.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

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

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

330-54-1 diuron

EC ₅₀ / 48 h	1,4 mg/l (daphnien) (OECD 202)
EC ₅₀ / 72 h	0,022 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC ₅₀ / 96 h	14,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,56 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,41 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 204)
NOEC / 96 h	0,0032 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

1314-13-2 zinkoxide

EC ₅₀ / 48 h	0,17 mg/l (daphnien)
LC ₅₀ / 96 h	0,14 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))
IC ₅₀ / 72 h	0,17 mg/l (algen) literature

13463-41-7 pyrithionzink

EC ₅₀ / 48 h	0,051 mg/l (daphnien) (OECD 202)
-------------------------	----------------------------------

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: **LUCITE® Algizid plus**

(Vervolg van blz. 9)

EC ₅₀ / 72 h	0,051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) 0,0013 mg/l (Skeletonema costatum)
LC ₅₀ / 96 h	0,0104 mg/l (Danio rerio (zebravis)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,0022 mg/l (daphnien) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,00125 mg/l (Danio rerio (zebravis)) (OECD 215)
NOEC / 72 h	0,0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC / 96 h	0,00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

EC ₅₀ / 48 h	0,42 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀ / 72 h	0,084 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC ₅₀ / 96 h	0,036 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 203)
NOEC / 21 d	0,002 mg/l (daphnien) (OECD 211)
NOEC / 28 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) (OECD 210)
NOEC / 72 h	0,004 mg/l (algen) (OECD 201)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**330-54-1 diuron**

OECD 301F Manometric Respirometry Test	0 % (actief slib organismen) 28 dagen, O ₂ -verbruik niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar
--	---

13463-41-7 pyrithionzink

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5 d rapid biodegradable
---	------------------------------

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

OECD 309 Simulation Biodegradation - Sea Water	1,6-2,1 d (afbraak halveringstijd) snel biologisch afbreekbaar
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6-1,4 d (afbraak halveringstijd) snel biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie**330-54-1 diuron**

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,89 (n-octanol/water) (pH 7)
OECD 305 Bioaccumulatie in vis	5,2 (Mytilus edulis)

13463-41-7 pyrithionzink

OECD 107 Log Kow (shake flask method)	1,21 (n-octanol/water)
---------------------------------------	------------------------

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on

OECD 117 Log Kow (HPLC method)	2,92 (n-octanol/water)
--------------------------------	------------------------

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 10)

Ecotoxische effecten:**Gedrag in zuiveringsinstallatie:****330-54-1 diuron**EC₅₀ 3.080 mg/l (actief slib organismen) (OECD 209)**13463-41-7 pyrithionzink**

OECD 303A Activated Sludge Units >85 % (actief slib organismen)

EC₂₀ / 3 h 1,34 mg/l (actief slib organismen) (OECD 209)EC₅₀ / 3 h 2,8 mg/l (actief slib organismen) (OECD 209)**26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazool-3-on**

OECD 303A Activated Sludge Units >83 % (actief slib organismen)

EC₂₀ / 0,5 h 10,4 mg/l (actief slib organismen) (TTC-Test (8901 Macherey-Nagel))EC₂₀ / 3 h 7,3 mg/l (actief slib organismen) (OECD 209)**Aanvullende informatie:**

This product contains the following priority substance in accordance with Annex X of the EU Water Directive 2000/60/EC:

330-54-1 Diuron

Algemene informatie:

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen relevante stoffen die als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) omschreven zouden worden.

PBT: Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.

Europese afvalcatalogus

16 03 05*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat
HP4	Irriterend - huidirritatie en oogletsel
HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP10	Vergiftig voor de voortplanting
HP13	Sensibiliserend

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 11)

HP14 Ecotoxisch

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer
ADR, IMDG, IATA**

UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR**3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(diuron, pyrithionzink)**IMDG**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (diuron, pyrithione zinc), MARINE
POLLUTANT**IATA**ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (diuron, pyrithione zinc)**14.3 Transportgevarenklasse(n)****ADR****klasse**

9 (M6) Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Etiket

9

IMDG, IATA**Class**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Label

9

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR, IMDG, IATA**

III

14.5 Milieugevaren:**Marine pollutant:**

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruikerWaarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en
voorwerpen**Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

90

EMS-nummer:

F-A,S-F

Stowage Category

A

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 12)

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.**Transport/verdere gegevens:****ADR****Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L**Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

Vervoerscategorie 3**Tunnelbeperkingscode** (-)**IMDG****Limited quantities (LQ)** 5L**Excepted quantities (EQ)** Code: E1

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

VN "Model Regulation":UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(DIURON, PYRITHIONZINK), 9, III, ((-))**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Richtlijn 2012/18/EU****Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**Seveso-categorie** E1 Gevaar voor het aquatisch milieu**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 100 t**Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 200 t**Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 13)

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:**Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 2004/42 Niet bruikbaar.**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze informatie zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking. Geen waarborg voor gefundeerdheid, betrouwbaarheid en volledigheid wordt gegeven.

De bepaalde voorwaarden van het werk van de gebruiker zijn voorbij onze kennis en controle. Het product mag niet aan ander voorgenomen doel zonder geschreven toestemming, behalve de in hoofdstuk 1 "Toepassing van de stof/van de bereiding" en/of in het "Technische nota/productinformatieblad" vermeld worden. De gebruiker is verantwoordelijk voor de afhankelijkheid aan alle noodzakelijke wettelijke verordeningen.

Dit "Blad met veiligheidsgegevens" vervangt alle vorige versies. Met de nieuwste versie in elk geval worden de voorafgaande "Blad met veiligheidsgegevens" opgesteld van sterkte.

Voor verdere informatie "Technische nota/productinformatieblad" raadplegen!

Misbruik van het product kan schade aan de gezondheid en milieuschade veroorzaken.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 528/2012**Werkzame stof in 100 g product:**

4 g 2-Octyl-2H-isothiazool-3-on (OIT)

4 g Pyrithionzink

Houder van de toelating: Thor GmbH • Landwehrstraße 1 • 67346 Speyer • Duitsland**Aanvullende gegevens:** Niet gebruiken op hout dat in direct contact komt met voedsel of diervoeder.**Relevante zinnen**

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 09.02.2022

Versienummer 03-00

Herziening van: 09.02.2022

Handelsnaam: LUCITE® Algizid plus

(Vervolg van blz. 14)

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Beoordeling door deskundigen
Sensibilisatie van de huid Kankerverwekkendheid Voortplantingstoxiciteit Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling Gevaar voor het aquatisch milieu - (acuut) aquatisch gevaar op korte termijn Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn	De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Afkortingen en acroniemen:

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**