

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** LUCITE® 090 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

Alleen voor industrieel of professioneel gebruik.

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:**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number):

GBK GmbH +49 (0)6132-84463

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.

STOT RE 2

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

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 Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 1)



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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 Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

diuron

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

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.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

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:

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

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

(Vervolg op blz. 3)

BE/NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00) Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 2)

Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

330-54-1 diuron

Lijst II

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: 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, EUH071 ATE: LD ₅₀ oraal: 125 mg/kg LD ₅₀ dermaal: 311 mg/kg LC ₅₀ / 4 h inhalatief: 0,27 mg/l Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	10 (1)%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 Reg.nr.: 01-2120761540-60-xxxx	1,2-benzisothiazool-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,02%
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, EUH071 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. Het totaalgehalte en het gehalte aan vrij 2-octyl-2H-isothiazol-3-on [C oit totaal (C oit vrij)] worden gegeven. Alleen het gehalte aan vrije OIT is toxicologisch significant en vormt de basis voor de indeling van het mengsel met betrekking tot de volgende eigenschappen: milieugevaarlijke eigenschappen, huid- en oogirritatie, sensibilisering.

Het totaalgehalte en het gehalte aan vrij diuron [C diuron totaal (C diuron vrij)] worden gegeven. Alleen het gehalte aan vrij diuron is toxicologisch significant en vormt de basis voor de indeling van het mengsel met betrekking tot de volgende eigenschappen: milieugevaarlijke eigenschappen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 3)

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

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.

Na huidcontact:

Met veel water en zeep wassen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Bij huidreacties arts consulteren. Niet krabben.

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

Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen. Ooglids 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 spoelen en overvloedig water drinken.

Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische verschijnselen

Bij oogcontact: Huidirritatie mogelijk.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De huid en het slijmvlies met antihistaminen en corticoidpreparaten behandelen.

Symptomaatistische 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 afbraakprodukten 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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 4)

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

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

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**

Beschermende 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.**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

BE/NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

Geen informatie.

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.

Passende technische maatregelen

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

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**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

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij spuiten middel ter bescherming van de ademhaling noodzakelijk.

Gebruik combinatiefilter A2(-P2) volgens EN 14387.

Bescherming van de handen

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.

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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

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

BE/NL

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00) Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 6)

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Fysische toestand

Vloeibaar

Kleur:

Witachtig

Geur:

Mild

Geurdrempelwaarde:

Niet van toepassing op mengsels.

Smeltpunt/vriespunt

Niet veiligheidsrelevant.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

100 °C (7732-18-5 water)

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste:

Niet bepaald.

Bovenste:

Niet bepaald.

Vlampunt:

Niet bruikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet bruikbaar.

Ontledingstemperatuur:

Voor mengsels niet van toepassing.

pH bij 20 °C

5-7,5

Viscositeit

Niet veiligheidsrelevant.

Oplosbaarheid

Water:

Mengbaar / waterverdundbaar.

polaire oplosmiddelen:

Gedeeltelijk mengbaar.

niet-polaire oplosmiddelen:

Niet resp. gering mengbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Voor mengsels niet van toepassing.

Dampspanning bij 20 °C:

23 hPa (7732-18-5 water)

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid bij 20 °C:

1,089 g/cm³

Dampdichtheid

Niet bruikbaar.

9.2 Overige informatie

Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid

Ontstekingstemperatuur:

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

Ontploffingseigenschappen:

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

Toestandsverandering

Verwekingspunt/verwekingstraject

Oxiderende eigenschappen:

Zoals het geleverd wordt, is dit product noch brandbaar, noch de brand van andere stoffen bevorderend.

Verdampingssnelheid

Voor mengsels niet van toepassing.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplobbare stoffen

Niet van toepassing

Ontvlambare gassen

Niet van toepassing

Aerosolen

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00) Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 7)

Oxiderende gasen	Niet van toepassing
Gassen onder druk	Niet van toepassing
Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen	Niet van toepassing
Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
Organische peroxiden	Niet van toepassing
Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit** Het product is onder normale opslagomstandigheden stabiel.
- 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (rat) (OPPTS 870.1100)
Dermaal	LD ₅₀	>5.000 mg/kg (rat) (OPPTS 870.1200)

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)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: **LUCITE® 090 Algizid Plus**

(Vervolg van blz. 8)

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)

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Irriterende werking voor de huid	OPPTS 870.2500	(konijn) irriterend
----------------------------------	----------------	------------------------

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Irriterende werking voor de ogen	OPPTS 870.2400	(konijn) irriterend
----------------------------------	----------------	------------------------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Sensibilisatie	OPPTS 870.2600	(muis) niet sensibiliserend
----------------	----------------	--------------------------------

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

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

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

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. Blootstellingsweg: inslikken.

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.

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

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00) Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 9)

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

330-54-1	diuron	Lijst II
----------	--------	----------

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)

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
--	---

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

Verdere informatie:

This mixture contains components that are not rapidly biodegradable in aquatic environments.

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)

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024

Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 10)

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.

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 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten

Gedrag in zuiveringsinstallatie:

330-54-1 diuron

EC₅₀ | 3.080 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)

Opmerking:

Dit mengsel bevat bestanddelen die in afvalwaterzuiveringsinstallaties slechts matig verwijderbaar zijn.

Afhankelijk van de concentratie is een toxisch effect op actiefsliborganismen mogelijk.

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

AOX-informatie:

Kan de AOX-waarde van een afvalwater beïnvloeden.

Berekende AOX: ca. 3 %

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.

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

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00) Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 11)

HP5	Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit
HP7	Kankerverwekkend
HP14	Ecotoxisch

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer
ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR

3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2-octyl-2H-isothiazool-3-on, diuron)

IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-octyl-2H-isothiazol-3-one, diuron)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR



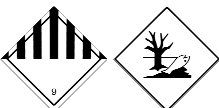
klasse

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:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: diuron

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (IATA):

Symbool (vis en boom)

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):

90

EMS-nummer:

F-A,S-F

Stowage Category

A

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 12)

Transport/verdere gegevens:**ADR****Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

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

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. (2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON, DIURON), 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**Verordening (EU) Nr. 649/2012**

330-54-1 diuron

Annex I Part 1

Annex I Part 2

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 Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 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 aanhankelijkheid 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:**

10 g Diuron (ISO)

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

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.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H330 Dodelijk bij inademing.

H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

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

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 02.10.2024 Versienummer 01-01 (vervangt versie 01-00)

Herziening van: 02.10.2024

Handelsnaam: LUCITE® 090 Algizid Plus

(Vervolg van blz. 14)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

EUH071 Bijtend voor de luchtwegen.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Beoordeling door deskundigen

Kankerverwekkendheid

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.

Datum van de vorige versie: 02.10.2024**Versienummer van de vorige versie: 01-00****Afkortingen en acroniemen:**

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

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

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

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

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**