

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Inducoat BV

RDInducoat Hydrowax Green
Versie 2

Datum 26/11/2013
Herzieningsdatum 26/11/2013
Vervangt 20-09-2010 Versie 1.1

Rubriek 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam :RDINDUCOAT Hydrowax Green
Kenmerkenblad nummer : RDI/HWG/1430
Productvorm : Mengsel
Aard van het product : Penetrerende coating ,bevat biocide om de gedroogde film te beschermen tegen aantasting door algen.

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

Gebruik : Industrieel

Gebruikscategorie :SU 22 Professioneel gebruik. Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Artikelcategorie ; Niet van toepassing.

Chemische productcategorie : PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen.

Procescategorie : PROC 10 Met roller of kwast aanbrengen
PROC 11Spuiten buiten industriële omgevingen

Milieuemissiecategorie. : ERC8a gebruik binnenshuis van verwerkingshulpmiddelen op grote schaal door het publiek of professioneel gebruik. Gebruik leidt (doorgaans) tot directe emissie in het milieu/rioleringsstelsel
ERC8d gebruik buiten van verwerkingshulpmiddelen op grote schaal door het publiek of professioneel gebruik. Gebruik leidt (doorgaans) tot directe emissie in het milieu.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Bedrijfsidentificatie : Inducoat BV
Postbus 2776
3824 CG Amersfoort
Telefoon : 033 456 23 94
Telefax : 033 456 25 94
Email: info@inducoat.com
Vragen mbt de VIB frankhui@concept.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

: 030 274 88 88 (Nederlands Gif Centrum)

Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van
incidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

Rubriek2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel.

Gevaarlijk product (Richtlijn 1999/45 EG) Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen in de
zin van Richtlijn 67/548/EEG

Classificatie : R52--53

2.2 Etiketteringselementen

R-zinnen : R52/53 : Schadelijk voor in het water levende organismen : kan in
het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

S-zinnen ; S23 Spuitnevel niet inademen
: S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Bevat : 2-octyl-2H-isothiazool-on. Kan allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren : Geen.

Rubriek 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1/3.2 Stof/Mengsel

Stof/mengsel : preparaat

Componenten : Gevaarlijk product (Richtlijn 1999/45 EG).Voor de gezondheid of
voor milieu gevaarlijke stoffen in de zin van Richtlijn 67/548/EEG

Naam component	Inhoud	CASnr	EG nr	Indeling
Zinkpyrithion	< 0,05 %	13463-41-7	--	Xn,R 22 ----- Onbepaald GHS
Zinkoxyde	<0,025%	1314-13-2	215-222-5	N, R50-53 ----- Aquatic acute 1 H400 Aquatic chronic 1 H410
2-octyl-2H-isothiazool-on	< 0,05	26530-20-1	247-761-7	T ,R23/24 Xn,R22

C ,R34
R 43
N, R50-53

Acute Tox 3 (dermal) H311
Acute Tox 3 (inhalation) H331
Skin Corr 1B H314
Acute Tox 4(oral) H302
Skin sens 1H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic chronic 1 H410

Diuron (ISO) < 0.05 % 330-54-1 206-354-4 Carc.cat.3 R40
Xn,R22-48/22
N R50-53 M fact = 10

Acute tox (oral)H 302
Carc 2 H351
STOT RE 2 H 373
Aquatic acute 1 H400
Aquatic chronic 1 H41

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van r / zinnen.

Rubriek 4 Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van eerste hulp maatregelen

Primaire bron van blootstelling : Aanraking met de huid.

Contact met de ogen : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten met zuiver, lauwwarm water spoelen. Contactlenzen uit doen. Indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhouden medisch advies inwinnen.

Contact met de huid : Verontreinigde kleding uittrekken. De blootgestelde huid grondig wassen met lauwwarm water en zeep, vervolgens spoelen met water. Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking of irritatie ontwikkelt.

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen indien ademhalings- moeilijkheden voortduren.

Inslikken : De mond goed spoelen met water. Een arts raadplegen. Indien mogelijk dit etiket tonen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde problemen

Inademing : geen

Huidcontact ; Herhaald of langdurig huidcontact kan irritatie veroorzaken.

Oogcontact : Veroorzaakt bij contact met de ogen waarschijnlijk irritatie

Andere inlichtingen : In alle gevallen: Medische assistentie inroepen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Medische spoedbehandeling : Niet nodig

Rubriek 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Droog chemisch product, Koolstof dioxide, schuim.
Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

Specifieke risico's : de thermische ontbinding brengt teweeg : koolmonoxyde, koolstofdioxyde, stikstofoxyde en giftige gassen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Brandklasse : Niet ontvlambaar

Brand- en explosiebeveiliging : Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel
inclusief Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, ademhalingsbescherming.

Speciale procedures. : Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt
wordt. Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

6.1 Persoonlijke voorzorg maatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures. : Het materiaal kan gladde vloeren/valrisico veroorzaken.
Opruimpersoneel uitrusten met aangepaste beschermingsmiddelen.

6.2 Milieuvorzorgmaatregelen

: Probeer te voorkomen dat het materiaal riool of open water bereikt.
In geval van vervuiling van open water of riolering de plaatselijk gemeente of de verantwoordelijke overheid hierover informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

: Ruim verontreinigingen zo snel mogelijk op, gebruikmakend van niet brandbare absorberende materialen zoals zand, aarde, diatomeeën aarde en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de geldende regelgeving.

RDINDUCOAT®

safe, simple & ecological

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8

Rubriek 7. Hantering en opslag.

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

Behandeling

eten of : Contact met ogen, huid of kleding vermijden. Tijdens het werk niet roken,
zachte drinken : eerst handen en andere blootgesteld huidgedeelten wassen met
industriële zeep en water.
Product behandelen volgens de procedures betreffende een goede
hygiëne en veiligheid.

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

Opslag : Het materiaal dient te worden opgeslagen in een droge, vorstvrije ruimte bij een temperatuur tussen 5 en 30 °C . Geopende blikken na gebruik goed sluiten en rechtop weg zetten. Plaatselijke luchtafvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien om stof- en/of dampconcentraties tot een minimum te beperken.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Arbeidshygiënische blootstellingsgrens

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Ademhalingsbescherming : Niet nodig

Algemene aanbevelingen

Bescherming van de handen : Draag chemicaliën bestendige handschoenen naar DIN EN 374 met CE kenmerk.
Controleer voor ieder gebruik de handschoenen op schade, zoals gaten, scheuren en sneden. Draag de handschoenen niet langer dan nodig. Na gebruik van de handschoenen een middel gebruiken om de huid te reinigen en te verzorgen. Handschoenen van nitril rubber, dikte 0,4 mm, doordringingsniveau 6, Doordringingstijd 480 minuten.

RDINDUCOAT®

safe, simple & ecological

Handschoenen voor mechanische bescherming geven geen bescherming tegen chemicaliën.

Oogbescherming : Het dragen van een chemicaliënbestendige beschermingsbril of veiligheidsbril is aanbevolen.

Bescherming van de huid en het lichaam : Het personeel dient beschermende kleding te dragen. Na contact met de huid grondig wassen.

Inslikken : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik

Andere : Voorkom lozing in het milieu
Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

Rubriek 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Fysische en chemische eigenschappen.

Betreffende het product

Vorm : Laag viskeuze vloeistof
Kleur : Transparant wit
Geur : Karakteristieke geur
Vlampunt : Niet van toepassing
pH : 9.4
Dichtheid : 1.0 g/cm³ bij 20 °C
Mengbaarheid met water ; volledig
VOS waarde : 0 g/ltr

Betreffende componenten

9.2 Overige informatie

VOV (g/l) Bevat 0 g/l VOS

Rubriek 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden

10.2 Chemische stabiliteit

Geen in normale omstandigheden

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

RDINDUCOAT®

safe, simple & ecological

Gevaarlijke reacties geen in normale omstandigheden

Gevaarlijke eigenschappen geen in normale omstandigheden

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Niet blootstellen aan vrieskoude

Bij reiniging met alkalische reiniger wordt de effectiviteit te niet gedaan.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen geen in normale omstandigheden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen in normale omstandigheden

Rubriek 11. Toxicologische informatie

Betreffend het product

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar

2-octyl-2H-isothiazool-on Kan een allergische reactie veroorzaken

Acute toxiciteit Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Inademing Rekening houdend met de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie criteria.

Huidcorrosie-irritatie

Dermaal_ Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt bij contact met de ogen waarschijnlijk irritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Rekening houdend met de beschikbare gegevens wordt niet voldaan de classificatie criteria.
Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Rekening houdend met de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatie criteria.

Kankerverwekkend

IDEM

Giftigheid voor voortplanting

IDEM

STOT bij eenmalige blootstelling

IDEM

STOT bij herhaalde blootstelling

IDEM

Gevaar bij inademing

IDEM

Betreffende de componenten

Zinkoxyde Oraal (rat) LD50 mg/kg : 5000

12. Ecologische-informatie

Over dit product , er zijn geen gegevens beschikbaar met betrekking tot het mengsel

12.1 Toxiciteit

Informatie betreffende ecologische effecten. Voorkom lozing in het milieu.

Betreffende de componenten Zinkpyrithion 48 UUR EC 50 Daphnia magna m/l 0.05

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid.

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPZB-beoordeling

Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor pBT en vPvB (Reach Annex XIII)

12.6 Andere schadelijke effecten

Onbekend.

Rubriek13. Instructies voor verwijdering

!3.1 Afvalverwerkingsmethode

: De stof mag niet worden afgevoerd naar riool, oppervlaktewater of bodem. Deze stof en de verpakking naar verzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen Niet verwijderen met normaal afval. Separaat afvoeren met in acht name van de nationale/lokale regelgeving.

Rubriek14. Informatie met betrekking tot vervoer

RDINDUCOAT®

safe, simple & ecological

Algemene transportinformatie : Niet gereguleerd.

In overeenkomst met de eisen van ADR

Noodmaatregelen bij ongeval : Motor afzetten. Geen open vuur. Rookverbod. Weg markeren en andere weggebruikers waar schuwen.

Rubriek 15. Regelgeving

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

Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden Wgb

15.2 Chemische Veiligheidsbeoordeling

Niet beschikbaar

Rubriek 16 Overige informatie

Lijst van relevante R-zinnen(§ 3) R22 Schadelijk bij opname door de mond
R23/24 Vergiftig bij inademing en bij aanraking met de huid
R34 Verzaakt brandwonden
R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R48/22 Schadelijk, gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij

langdurige

blootstelling bij opname door de mond

R50/53 Zeer giftig voor in het water levende organismen, kan in het

aquatisch

milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Lijst van relevante H zinnen

H 302 Schadelijk bij inslikken

H 311 Giftig bij contact met de huid.

(rubriek 3)

H 314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H 317 Kan een ernstige allergische huidreactie veroorzaken

H 331 Giftig bij inademing

H 351 Verdacht van het veroorzaken van kanker

H 373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen

H 410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De inhoud van dit veiligheidsbladen het formaat is in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1907/2006 en 453/2010 van het Europees Parlement .

RDINDUCOAT®

safe, simple & ecological

De inhoud van dit veiligheidsblad berust op de stand van de techniek en de toepasselijk nationale wet- en regelgeving op de dag van publicatie.

De leverancier behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit veiligheidsblad. In geval van wijziging volgt een nieuw veiligheidsblad.

De gebruiker is verplicht bij ieder gebruik van dit veiligheidsblad de datum van publicatie te controleren.

Indien de publicatie datum ouder is als 1 jaar, dient de gebruiker met de leverancier vast te stellen of de gegevens van het veiligheidsblad nog toepasselijk zijn en gebruikt kunnen worden.

Aangezien de leverancier geen invloed heeft op de exacte toepassingscondities van het product, draagt de gebruiker de verantwoordelijkheid voor het voldoen aan de toepasselijke wet- en regelgeving.

Niets uit de inhoud van dit veiligheidsblad mag worden uitgelegd als een waarborg voor de eigenschappen van het product. De leverancier aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid op grond van de inhoud van dit veiligheidsblad.