

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****DIABOLO****UFI:****83P9-Y1DP-X003-NY3F****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Fungicide

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Certis Belchim B.V. - Nederland

Stadsplateau 16

3521 AZ Utrecht - Nederland

Telefoonnr. 0031 (0)30 200 1200

e-mail info.nl@certisbelchim.com - www.certisbelchim.nl**Informatie bij het veiligheidsinformatieblad**info.nl@certisbelchim.com**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

Carechem 24 NL: +31 10 713 8195

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

Aquatic Chronic 1; H410

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De classificatie en identificatie zijn gebaseerd op toxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De classificatie en identificatie met betrekking tot de waterverontreiniging zijn gebaseerd op de resultaten van ecotoxicologische onderzoeken op het product (mengsel).

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Handelsnaam: DIABOLO

Productnr.: CE 002 C0030 NL

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024

Vervangen versie: 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023

Regio: NL

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL

Gevarenaanduidingen

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gevarenaanduidingen (EU)

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Veiligheidsaanbevelingen

P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke en nationale voorschriften.

UFI:

83P9-Y1DP-X003-NY3F

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels

Chemische karakterisering

Imazalil tech 100 g/l (SL)

Gevaarlijke basisstoffen

Nr.	Naam van de stof	Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie %
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL		
	35554-44-0 252-615-0 613-042-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 1; H410 Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Gew-%
2	zwavelzuur		
	7664-93-9 231-639-5 016-020-00-8 01-2119458838-20	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 5,00 Gew-%
3	natriumhydroxide		
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	< 2,50 Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
-----	------	--------------------------------	-----------------	----------------------

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

1	-	-	-	M = 10
2	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 15% Skin Corr. 1A; H314: C >= 15%	-	-
3	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

Volledige tekst van de noten: zie rubriek 16 "Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)".

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)

Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
1	227 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).

Na inademen

Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Na huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.

Na oogcontact

Spoel met veel water gedurende 10 minuten. Bij contactlenzen: indien gemakkelijk te verwijderen, verwijder eerst de lenzen, spoel daarna. Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.

Na inslikken

Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim; Kooldioxide; Bluspoeder; Watersproeistraal

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Kooldioxide (CO₂); Koolmonoxide (CO); Giftige gassen/dampen; chloorverbindingen; Stikstofoxiden (NO_x); Koolwaterstofe

5.3 Advies voor brandweerlieden

Blus-, reddings-, en opruimingswerkzaamheden onder werking van brand- of gassen mogen alleen met zware adembescherming doorgevoerd worden. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Beschermend pak dragen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Voor de hulpdiensten

Geen gegevens beschikbaar. Persoonlijke beschermende uitrusting - zie paragraaf 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Schermb het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13). Het opgenomen product volgens rubriek "afvalverwijdering" behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken. Dampen niet inademen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen bijzondere maatregelen vereist.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Stabiliteit bij opslag

Waarde max. 2 a

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan.

7.3 Specifiek eindgebruik**Brancheoplossing**

Voor gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****Grenswaarden werkplek**

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
Nederlandse wettelijke grenswaarden			
Zwavelzuur (nevel), gedefinieerd als de thoracale fractie			
	Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,05	mg/m ³

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

Opmerking	B.1 Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen, vastgesteld op basis van het drempelwaarde-effect
2009/161/EU	
Sulphuric acid (mist)	
mist	
Grenswaarde (TGG 8 uur)	0,05 (8) (mg/m ³ 9)

DNEL, DMEL en PNEC waarden**DNEL-waarden (werknemer)**

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	zwavelzuur			7664-93-9 231-639-5
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	0,05 mg/m ³
	inhalatie	Op korte termijn (acuut)	lokaal	0,1 mg/m ³
2	natriumhydroxide			1310-73-2 215-185-5
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1 mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde
1	natriumhydroxide			1310-73-2 215-185-5
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar.

Persoonlijke beschermende uitrustingen**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Veiligheidsbril (EN 166)

Handbescherming

Bij intensief contact passende handschoenen gebruiken (EN 374). De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal nitrilrubber

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding. regenlaarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat
vloeistof
Vorm

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

vloeibaar			
Kleur			
geelachtig			
Geur			
Geen gegevens aanwezig			
pH-waarde			
Waarde		4,2	
Concentratie		1	% waterige oplossing
Bron	Producent		
Kookpunt / kooktraject			
Geen gegevens aanwezig			
Smeltpunt/vriespunt			
Geen gegevens aanwezig			
Ontledingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Vlampunt			
Waarde	<	101	°C
Bron	Producent		
Ontstekingstemperatuur			
Geen gegevens aanwezig			
Oxiderende eigenschappen			
niet oxiderend			
Ontploffingseigenschappen			
niet explosiegevaarlijk			
Ontvlambaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Onderste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Bovenste explosiegrens			
Geen gegevens aanwezig			
Dampdruk			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dampdichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Relatieve dichtheid			
Waarde		1,074	
Dichtheid			
Geen gegevens aanwezig			
Oplosbaarheid			
Geen gegevens aanwezig			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
	log Pow		3,82
	Aard van de onderzoeking	pH: 9,2	
	Bron	Producent	
Kinematische viscositeit			

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

Waarde	2,292	mPa*s
Referentietemperatuur	20	°C
Soort	dynamisch	
Waarde	2,142	x 10 exp -6 m²/s
Soort	kinematisch	

Deeltjeskenmerken
Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie

Overige informatie
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden van opslag en behandeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij gebruik overeenkomstig de bestemming zijn er geen gevaarlijke reacties te verwachten.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Hitte

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand kan vrijkomen: Giftige gassen/dampen; Koolmonoxide en kooldioxide; Stikstofoxiden (NOx); Koolwaterstoffen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit			
Naam van het product			
DIABOLO			
LD50	>	2000	mg/kg
Species	rat		
Bron	Producent		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
LD50		227	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Bron	Producent		
2	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
LD50		2140	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Acute dermale toxiciteit			
Naam van het product			
DIABOLO			
LD50	>	2000	mg/kg
Species	konijn		

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

Bron		Producent	
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
LD50	>	2000	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	Producent		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Naam van het product			
DIABOLO			
LC50	>	5	mg/m ³
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Producent		

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
LC50		1,84	mg/l
Blootstellingsduur		4	uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel		
Species	rat		
Bron	Producent		

Huidcorrosie/-irritatie	
Naam van het product	
DIABOLO	
Bron bepaling	Producent niet irriterend

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
Bron bepaling	Producent niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie	
Naam van het product	
DIABOLO	
Bron bepaling	Producent Gevaar voor ernstig oogletsel

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
Bron bepaling	Producent corrosief		
2	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	
Naam van het product	
DIABOLO	
Aard van inname	Huid
Bron bepaling	Producent niet sensibiliserend

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
-----	------------------	---------	--------

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
Aard van inname		Huid	
Methode	Buehler		
Bron	Producent		
bepaling	niet sensibiliserend		
2	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5
Aard van inname		Huid	
Species	Mens		
Bron	ECHA		
bepaling	niet sensibiliserend		

Mutageniteit in geslachtscellen			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
Aard van het onderzoek		Reverse Mutation Assay	
Species	Salmonella typhimurium		
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
Aard van inname		inhalatie	
NOAEC		19,3	mg/m ³
Blootstellingsduur		18	dag(en)
Species	konijn		
Methode	OECD 414		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid	
Naam van het product	
DIABOLO	
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is voldaan.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
Bron	Producent		
Beoordeling/classificatie	Verdacht van het veroorzaken van kanker		

STOT bij eenmalige blootstelling	
Geen gegevens aanwezig	

STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
Aard van inname		inhalatie	
LOAEC		0,3	mg/m ³
Blootstellingsduur		28	dag(en)
Species	rat		
Methode	OECD 412		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Gevaar bij inademing	
Geen gegevens aanwezig	

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens aanwezig

11.2 Informatie over andere gevaren**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Naam van het product			
DIABOLO			
LC50		20,99	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Bron	Producent		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
LC50		1,48	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Oncorhynchus mykiss		
Methode	flow-through		
Bron	Producent		
2	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
LC50	16	- 28	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species	Lepomis macrochirus		
Bron	ECHA		
Vistoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
NOEC		0,025	mg/l
Blootstellingsduur		65	dag(en)
Species	Jordanella floridae		
Bron	ECHA		
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Naam van het product			
DIABOLO			
EC50		20,306	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	Producent		
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
EC50		3,5	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Bron	Producent		
2	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		
3	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5

Handelsnaam: DIABOLO

Productnr.: CE 002 C0030 NL

Actuele versie: 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024

Vervangen versie: 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023

Regio: NL

EC50	40,4	mg/l
Blootstellingsduur	48	uur
Species	Ceriodaphnia spec	
Bron	ECHA	

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
ErC50		0,15	mg/l
Blootstellingsduur		35	dag(en)
Species	T. dissimilis		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Naam van het product			
DIABOLO			
ErC50		3,45	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Bron	Producent		

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
ErC50		0,87	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Selenastrum capricornutum		
Bron	Producent		
2	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5
EC50	>	100	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Desmodosmus subspicatus		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			

Toxiciteit bij bacterien			
Geen gegevens aanwezig			

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
BCF		48,7	- 63,8
Bron	Producent		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
log Pow		3,82	
Aard van de onderzoeking	pH: 9,2		
Bron	Producent		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0
log K _{oc}		3,318	- 3,911
Aard van de onderzoeking	Vloer		
Bron	Producent		

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie**Overige informatie**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terecht komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Product**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR/RID/ADN** UN3082**IMDG** UN3082**ICAO-TI / IATA** UN3082**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR/RID/ADN** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam 1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHLORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL**IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Stofnaam 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole
Imazalil (ISO)**ICAO-TI / IATA** Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Stofnaam 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole
Imazalil (ISO)**14.3 Transportgevaarklasse(n)****ADR/RID/ADN - Klasse** 9
Etiketten 9
Classificatiecode M6
Code voor beperkingen in tunnels -
Gevaarsidentif.nr. 90
IMDG - Klasse 9
Etiketten 9
ICAO-TI / IATA - Klasse 9
Etiketten 9**14.4 Verpakkingsgroep**

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

ADR/RID/ADN III
IMDG III
ICAO-TI / IATA III

14.5 Milieugevaren

ADR/RID/ADN Symbool "vis en boom"
IMDG Symbool "vis en boom"
 EmS F-A, S-F
ICAO-TI / IATA Symbool "vis en boom"

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften****Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3
 Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	1-(2-(ALLYLOXY)-2-(2,4-DICHOORFENYL)ETHYL)-1-H-IMIDAZOOL	35554-44-0	252-615-0	75
2	citroenzuur	77-92-9	201-069-1	75
3	fosforzuur	7664-38-2	231-633-2	75
4	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5	75
5	zwavelzuur	7664-93-9	231-639-5	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is opgenomen in bijlage I, deel 1, gevarencategorie: E1

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

Verordening (EG) Nr. 1107/2009 betreffende het op de markt brengen van gewasbeschermingsmiddelen

Verordening (EU) Nr. 547/2011 ter uitvoering van Verordening (EG) nr. 1107/2009 wat betreft de etiketteringsvoorschriften voor gewasbeschermingsmiddelen

Bijlage III

SP1 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.]

Handelsnaam: DIABOLO**Productnr.:** CE 002 C0030 NL**Actuele versie:** 4.0.0, opgesteld op: 14.10.2024**Vervangen versie:** 3.0.1, opgesteld op: 03.01.2023**Regio:** NL

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332	Schadelijk bij inademing.

Noten betreffende de identificatie, indeling en etikettering van stoffen en mengsels ((EG) Nr. 1272/2008, BIJLAGE VI)

B	Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtsperscentage.
---	---

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 756590