

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

Meldiclor 63/G

Versienummer: 6.0
Vervangt de versie van: 18.03.2020 (5)

Herziening: 30.04.2020
Eerste versie: 20.04.2004

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<u>Meldiclor 63/G</u>
Registratienummer (REACH)	01-2119489371-33-xxxx
EG-nummer	220-767-7
Catalogusnummer in bijlage VI bij CLP	613-030-00-X
CAS-nummer	2893-78-9

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Waterbehandeling Desinfectiemiddel
--------------------------------------------	---------------------------------------

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Melspring International B.V. Arnhemsestraatweg 8 NL-6881 NG Velp Nederland	Telefoon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00 Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11
-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

e-mail (bevoegde persoon) sdb@csb-online.de

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 - 30 - 274 88 88

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Meldiclor 63/G

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling				
Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
2.14	oxiderende vaste stof	2	Ox. Sol. 2	H272
3.10	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319
3.8R	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (irritatie van de luchtwegen)	3	STOT SE 3	H335
4.1A	acuut gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	1	Aquatic Chronic 1	H410

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

Is niet als ontplofbare stof in te delen geharmoniseerde indeling (de indeling van de stof is overeenkomstig met de aantekening in de lijst overeenkomstig 1272/2008/EG, Annex VI)

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Lekkage en bluswater kunnen tot verontreiniging van waterwegen leiden.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS03, GHS07,
GHS09



Gevarenaanduidingen

- H272** Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Meldiclor 63/G

Veiligheidsaanbevelingen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
P261	Inademing van stof vermijden.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende gevarencategorieën

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Tastbare gevarenaanduiding ja

2.3 Andere gevaren

Let op! Niet in combinatie met andere producten gebruiken. Er kunnen gevaarlijke gassen (chloor) vrijkomen.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	troclooseennatrium
Identificaties	
REACH reg. nr.	01-2119489371-33-xxxx
CAS No	2893-78-9
EC No	220-767-7
Catalogus nr.	613-030-00-X
Molecuulformule	C3HCl2N3O3.Na
Molaire massa	220,9 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.

Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Een arts raadplegen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.

GEEN braken opwekken.

Een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoesten, pijn, verstikking en ademhalingsmoeilijkheden.

Symptomen kunnen zich pas na enkele uren voordoen; daarom is medische observatie tot 48 uur na de blootstelling nodig.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

Meldiclor 63/G

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

water in overschot

Ongeschikte blusmiddelen

Alle behalve water

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.

Oxiderende eigenschap.

Chloor.

Bij verhitting: Gassen en dampen, Gevaar van het barsten van de container.

Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met Brandbare stoffen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

stikstofoxiden (NO_x), waterstofchloride (HCl)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet brandbaar.

Recipiënten met een waterstraal koel houden.

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.

Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.

De getroffen zone ventileren.

Stof niet inademen.

Tegengaan van stofvorming.

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden.

Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

Meldiclor 63/G

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Mechanisch opnemen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Stof niet inademen.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Verwijdering van stofafzetting.

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken.

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Vorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels

Verwijderd houden van

organisch absorberende stof, pulp/papier

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Meldiclor 63/G

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.

Na gebruik handen wassen.

Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Houd afsluiters en fittingen vrij van olie en vet.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Let op advies voor opslag van chemische stoffen.

Van kleding/brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

Vermenging met brandbare stoffen absoluut vermijden.

Verwijderd houden van zuren.

Gescheiden van zuren bewaren.

Van reducerende stoffen verwijderd houden/bewaren.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vochtgehalte, directe lichtinstraling

Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Achter slot bewaren.

Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Waterbehandeling.

Desinfectiemiddel.

Meldiclor 63/G

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)									
Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Notatie	Bron
EU	hydrogeencyanide	74-90-8	IOELV	0,9	1	4,5	5	CN, proc	2017/164/EU
EU	hydrogeenchloride	7647-01-0	IOELV	5	8	10	15	proc	2000/39/EG
EU	chloor	7782-50-5	IOELV			0,5	1,5	proc	2006/15/EG
NL	hydrogeencyanide	74-90-8	GW		1		10	CN, proc	SC-SZW
NL	chloorwaterstofzuur	7647-01-0	GW		8		15	proc	SC-SZW
NL	chloor	7782-50-5	GW				1,5	proc	SC-SZW

Notatie

CN berekend als CN (cyanide)

proc stoffen die vrijkomen bij het gebruik

TGG 15 kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

Waarden m.b.t. gezondheid mens

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	8,11 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	2,3 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,99 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,15 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Meldiclor 63/G

Milieuwaarden

Relevante PNEC en andere drempelwaarden		
Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimenten
PNEC	0 mg/l	zoet water
PNEC	1,52 mg/l	zeewater
PNEC	0,59 mg/l	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)
PNEC	7,56 mg/kg	zoetwatersediment
PNEC	0,756 mg/kg	bodem

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen		
Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
PVC: polyvinylchloride	geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar
IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber	geen informatie beschikbaar	geen informatie beschikbaar

Draag geschikte handschoenen.

Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten.

Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Andere beschermingsmiddelen

Beschermende kleding voor gebruik tegen vaste deeltjes.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Deeltjesfilter (EN 143).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

Meldiclor 63/G

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast
Vorm	kristallen
Kleur	wit
Geur	deze informatie is niet beschikbaar
Geurdrempelwaarde	deze informatie is niet beschikbaar

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	5,8 – 7
Smelt-/vriespunt	230 °C
Beginkookpunt en kooktraject	deze informatie is niet beschikbaar
Vlampunt	deze informatie is niet beschikbaar
Verdampingssnelheid	deze informatie is niet beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet brandbaar bevordert de ontbranding van brandbare stoffen
Explosiegrenzen van stofwolken	niet bepaald
Dampspanning	<0,006 Pa bij 20 °C (ECHA)
Dichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	1 (water = 1)

Oplosbaarheid(eden)

Oplosbaarheid in water	236,8 g/l bij 25 °C (ECHA, OECD Guideline 105)
-------------------------------	---------------------------------------------------

Verdelingscoëfficiënt

n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
---------------------------	-------------------------------------

Organische koolstof in de bodem/water (log KOC)

	1,708 (ECHA)
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant (Vaste stof)
Relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen	deze informatie is niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	230 °C

Meldiclor 63/G

Viscositeit

Kinematische viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Dynamische viscositeit	niet relevant (vaste stof)
Ontploffingseigenschappen	niet ontplofbaar
Oxiderende eigenschappen	oxidator

9.2 Overige informatie

Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Het is een reactieve stof.
Oxiderende eigenschap.

Bij verhitting:
spontane ontleding

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Brandbare stoffen, Stoffen, textiel en kleding, Organische stoffen.
Reageert heftig met water.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtgehalte.
Hoge temperaturen:

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijn stof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

water, zuren, basen, reductiemiddelen, Brandbare stoffen, organische materialen, hypochlorieten

Vrijkomen van giftige materialen met:
zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Stikstofdioxiden (NO_x).
Koolstofmonoxide (CO).
Kooldioxide (CO₂).
Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

Meldiclor 63/G

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:

Dierproeven; Resultaten uit andere beschikbare toxiciteitstests; Beoordeling door deskundigen (bewijskrachtbepaling).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch (dermaal) in te delen.

Schadelijk bij inslikken.

Inademing.

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Blootstelingsroute	Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten
oraal	LD50	1.436 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1	ECHA	berekend
dermaal	LD0	>5.000 mg/kg	rat	EPA OPP 81-1	ECHA	read-across

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(ECHA, EPA OPP 81-4)

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Sensibilisatie van de huid

Is niet als huidsensibiliserend in te delen.

(ECHA, OECD Guideline 406)

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

(ECHA, EU method B.17, EU method B.19, EPA OPPTS 870.5100, OECD Guideline 471)

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

(ECHA, EU method B.33)

Meldiclor 63/G

Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:

Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

(1272/2008/EG, bijlage VI)

Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten	Blootstellingsduur
LC50	>1.000 mg/l	zonnebaars (<i>Lepomis macrochirus</i>)		ECHA	read-across	96 h
LC50	>1.000 mg/l	daphnia magna		ECHA	read-across	48 h
ErC50	>100 mg/l	alg (<i>Skeletonema costatum</i>)	DIN EN ISO 10253	ECHA	read-across	72 h
EbC50	2.700 mg/l	alg (<i>Navicula pelliculosa</i>)	OECD Guideline 201	ECHA	read-across	72 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)

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

(1272/2008/EG, bijlage VI)

Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten	Blootstellingsduur
EC50	2.600 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 201	ECHA	read-across	21 d
EC50	>4.500 mg/l	micro-organismen	OECD Guideline 209	ECHA	read-across	3 h

Meldiclor 63/G

Eindpunt	Waarde	Species	Methode	Bron	Noten	Blootstellingsduur
NOEC	100 mg/l	alg (Sceletone-ma costatum)	DIN EN ISO 10253	ECHA	read-across	72 h
NOEC	160 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA	read-across	21 d
NOEC	1.000 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA	read-across	28 d
NOEC	2.700 mg/l	micro-organismen	OECD Guideline 209	ECHA	read-across	3 h
LOEC	500 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 211	ECHA	read-across	21 d
LOEC	>1.000 mg/l	regenboogforel (Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 215	ECHA	read-across	28 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Persistentie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt voor organische koolstof 1,708 (ECHA)

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 2

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terecht komt.

Meldiclor 63/G

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.

Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer	2465
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	DICHLORISOCYANUURZUUR, DROOG
14.3	Transportgevarenklasse(n)	
	Klasse	5.1
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	-
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	-
14.8	<u>Informatie voor elke van de VN-reglementen</u>	
	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).	
	VN-nummer	2465
	Juiste vervoersnaam	UN2465, DICHLORISOCYANUURZUUR, DROOG, 5.1, II, (E), gevaarlijk voor het milieu
	Klasse	5.1
	Classificatiecode	O2
	Verpakkingsgroep	II
	Gevaarsetiketten	5.1, vis en boom

Meldiclor 63/G



Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Bijzondere bepalingen	135
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	50

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	2465
Juiste vervoersnaam	UN2465, DICHLOROISOCYANURIC ACID, DRY, 5.1, II, MARINE POLLUTANT
Klasse	5.1
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1, vis en boom



Bijzondere bepalingen	135
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-Q
Stuwage categorie	A

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

VN-nummer	2465
Juiste vervoersnaam	UN2465, Dichloroisocyanuric acid, dry, 5.1, II
Klasse	5.1
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	5.1

Meldiclor 63/G



Bijzondere bepalingen	A28
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	2,5 kg

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Niet vermeld.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)				
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
E1	milieugevaren (gevaar voor het aquatisch milieu, cat.1)	100	200	56)
P8	oxiderende vloeistoffen en vaste stoffen	50	200	55)

Notatie

55) oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3

56) gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1

Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II

Niet vermeld.

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

Verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

Kenmerking van de ingredienten	
Gew.-%	Bestanddelen
	desinfecteermiddelen

Meldiclor 63/G

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
troclooseennatrium	Organohalogen compounds and substances which may form such compounds in the aquatic environment		A)	
troclooseennatrium	Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment		A)	
troclooseennatrium	Biocides and plant protection products		A)	

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Niet vermeld.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Niet vermeld.

Verordening 649/2012/EU betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Niet vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbezwaarlijkheid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsinspanning
A (1)	zeer vergiftig voor in water levende organismen kan in aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken	A

Meldiclor 63/G

SZW-lijst CMR-effecten

niet vermeld

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Niet vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.1		Indeling: verandering in de lijst (tabel)
8.1		Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
1272/2008/EG, bijlage VI	Geharmoniseerde indeling en etikettering voor bepaalde gevaarlijke stoffen
2000/39/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad
2006/15/EG	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een tweede lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG en 2000/39/EG
2017/164/EU	Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een vierde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling uit hoofde van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van de Richtlijnen 91/322/EEG, 2000/39/EG en 2009/161/EU van de Commissie
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels

Meldiclor 63/G

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EbC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LOEC	Laagste concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen

Meldiclor 63/G

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. 2018 - ATP 11 2018/669.

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Str. 113
47809 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-online.de
Website: www.csb-online.de

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.

Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.