

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 1 av 9

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

MENNO Florades

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen Koncentrerad lösning (Vattenlöslig), Desinficering av växthuskonstruktioner som använts i trädgårdsodling, odlingstillbehör och verktyg mot bakterie-, svamp och virussjukdomar enligt

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Representant i Finland	
	Schetelig Oy	
Gatuadress:	Tiilitie 14	
Stad:	01720 Vantaa	
Telefon:	+358 9852061	Telefax: +358 985206254
E-post:	asiakaspalvelu@schetelig.com	
Internet:	www.schetelig.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Myrkytystietokeskus (+358) 9-471 977 tai 112

Ytterligare information

Uppgifter om de fysikalisk-kemiska egenskaperna lämpar sig inte för framställning av en specifikation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
 Brandfarliga vätskor: Flam. Liq. 3
 Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1
 Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: STOT SE 3
 Specifik organtoxicitet - upprepad exponering: STOT RE 2
 Faroangivelser:
 Brandfarlig vätska och ånga.
 Orsakar allvarliga ögonskador.
 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

propan-1-ol; n-propanol
 propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol
 benzoic acid

Signalord: Fara

Piktogram:



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 2 av 9

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
--------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Kemisk benämning**

Aktiva ämnen för växtskydd koncentrat. Innehåller organiska lösningsmedel.

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]			
71-23-8	propan-1-ol; n-propanol			20 - < 25 %
	200-746-9	603-003-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
65-85-0	benzoic acid			5 - < 10 %
	200-618-2	607-705-00-8		
	STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H372 H315 H318			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Tag genast av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Flytta ut i friska luften. Håll den skadade varm och på en lugn plats.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 3 av 9

Kan orsaka irritation i andningsvägarna. (Uppsök läkare.)

Vid hudkontakt

Tvätta bort med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.

Vid nedsvämjning

Drick mycket vatten om den skadade är vid fullt medvetande. I händelse av förtäring skall magen tömmas med magsond under läkares överinseende. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge).

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Pulver, Koldioxid (CO₂), Vattendimma, Alkoholbeständigt skum

Olämpliga släckmedel

högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Förbränning ger irriterande rökgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Efter rengöring kan smårester spolats bort med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avlägsna alla antändningskällor.

Behandla uppsamlat material enligt vad som sägs i avsnittet "Avfallshantering".

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Förvara behållare väl tillsluten. Hantera och öppna behållaren försiktigt.

Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.

Information om brand- och explosionsskydd

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Förvara produkten och den tomma behållaren åtskilt från värme och antändningskällor. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Skarvlöst jämnt golv

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 4 av 9

Information om gemensam lagerhållning

Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvara vid temperatur mellan 0 och 30 °C. Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2011:18)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori
67-63-0	2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol	150	350		NGV (8 h)
		250	600		KTV (15 min)
71-23-8	n-Propanol	150	350		NGV (8 h)
		250	600		KTV (15 min)

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

ej teratogen om det hygieniska gränsvärdet innehålls

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon när du handskas med det utspädda medlet.

Handskar

Använd universalskyddshandskar (växtskydd) när du handskas med det utspädda medlet.

Hudskydd

Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.

Växtskyddsmedel skyddsdräkt

Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Andningsskydd

Personligt andningsskydd behövs normalt inte. I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt. Använd lämpligt andningsskydd om ventilationen är otillräcklig.

Andningsskydd med halvmask andningsskydd med ABEK-filter (P2) filter

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella rekommendationer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	vätska
Färg:	färglös, ljusgul
Lukt:	alkoholisk

pH-värde (vid 20 °C):

Provnormer
1% : ung. 2,8 CIPAC MT75

Tillståndsväxlingar

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

82 - 100 °C EG A.2

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 5 av 9

Flampunkt:	28,5 °C	EG A.9/DIN 51755
Nedre Explosionsgränser:	3 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	15 vol. %	
Tändtemperatur:	> 435 °C	EG.A15
Ångtryck: (vid 20 °C)	21 hPa	
Densitet (vid 20 °C):	ung. 1 g/cm ³	
Vattenlöslighet:	fullständigt blandbar	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

ej fastställt

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikasDirekta värmekällor. Stark solljus under långvariga perioder.
Stabil vid normala förhållanden.**10.5 Oförenliga material**

Får ej blandas med starka baser och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

LD50/oralt/råtta = >2000mg/kg (EG B.1/OECD TG 401)

LD50/dermalt/råtta = >2000 mg/kg (EG B.3/OECD TG 402)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 6 av 9

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Metod	Dos	Arter	Källa
71-23-8	propan-1-ol; n-propanol				
	oral	LD50	8000 mg/kg	råtta	OECD 401
	dermal	LD50	4032 mg/kg	kanin	OECD 402
	inhalativ (4 h) ånga	LC50	>33,8 mg/l	råtta	OECD 403
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50	>2000 mg/kg	råtta	
	dermal	LD50	>2000 mg/kg	kanin	
	inhalativ ånga	LC50	>20 mg/l	råtta	

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga ögonskador.

Akut dermal irritation/frätskada : Ingen hudirritation (EG B.4/OECD 404)

Akut ögonirritation/frätskada : irriterande (EG B.5/OECD 405)

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allergiframkallande egenskaper : Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur. (EG B.6/OECD 406, Magnusson-Kligman)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (propan-1-ol; n-propanol), (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol)

Allvarliga effekter efter upprepad eller långvarig exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Inga bestående eller ackumulativa effekter observerades.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Benzoessäure finns inte uppgiven i någon officiell lista som en carcinogen eller mutagen.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Akut fisktoxicitet (LC50/96h/Brachydanio rerio) : >100mg/L (OECD 203 / EG C.1)

Daphniatoxicitet EC50/48h/Daphnia = 255mg/L (OECD 202 (2004) / EG C.2)

Alghämningstest 72h ErC50 + EbC50 (Scenedesmus subspicatus) : > 1000 mg/L (OECD 201 (2006) / EG C.3)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Se under sektion 12.5

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Ej klassificerat

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 7 av 9

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inga ämnen som anses varken vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB). Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT).

Ytterligare information

Produkten innehåller ej organiska halogener.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

020108 AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL; Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske; Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Restavfall

020108 AVFALL FRÅN JORDBRUK, TRÄDGÅRDSNÄRING, VATTENBRUK, SKOGSBRUK, JAKT OCH FISKE SAMT FRÅN BEARBETNING OCH BEREDNING AV LIVSMEDEL; Avfall från jordbruk, trädgårdsnäring, vattenbruk, skogsbruk, jakt och fiske; Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
Klassificeras som farligt avfall.

Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

Förorenad förpackning

Skölj tomma behållare med vatten och använd sköljvattnet att blanda i brukslösningen. Materialen kan efter rengöring lämnas till återvinningsanläggning för plaster.

AVSNITT 14: Transport information

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 1987
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	1987 - Alkoholer, n.o.s., (n-Propanol + Isopropanol , Lösning)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	3



Klassificeringskod:	F1
Särskilda åtgärder:	274, 601
Begränsad mängd (LQ):	5 Liter
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	30
Tunnelinskränkning:	(D/E)

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 1987
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	1987 - Alkoholer, n.o.s. , (n-Propanol + Isopropanol , Lösning)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	3

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 8 av 9

14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Marine pollutant:

nein

Särskilda åtgärder:

223, 274

Begränsad mängd (LQ):

5 Liter

EmS:

F-E, S-D

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC):

VOC: 38,9 %

Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenförorenande-klass (D):

1 - lågrisk för vattenkvaliteten

Ytterligare information

Var försiktig med växtskyddsmedel. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen. Använd tättslutande skyddsglasögon när du handskas med det utspädda medlet.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Ytterligare information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänförs sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Var försiktig med växtskyddsmedel. Läs alltid etiketten och produktionsinformationen före användning.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

MENNO Florades

Tryckdatum: 10.11.2015

Produktkod: 5079_FI

Sida 9 av 9

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)