



This product is supplied by:

Lely Consumables B.V.

Graafsingel 22

6921 RT Duiven

T: +31 (0)26 31 86 700

F: +31 (0)26 31 19 096

Material Safety Data Sheet of:

Calm Cid

Date:

19-06-2019

Warning:

The content of this MSDS is composed with the utmost care from existing data and information from suppliers. Lely Consumables B.V. will not accept any liability for damage, whatever its nature of volume, resulting from the use of this data.



Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)
Útgáfudagur: 19-6-2019 Kemur í staðinn fyrir: 24-5-2019 Útgáfa: 1.0

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Vöruheiti : Lely Calm Cid
Vörukóði : 222579

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Lely International N.V.
Cornelis van der Lelylaan
P.O. Box 1
3147 PB Maassluis - Nederland
www.lely.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Ætandi fyrir málma, Undirflokkur 1	H290
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1	H314
Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1	H318

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur verið ætandi fyrir málma. Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Hættumerki (CLP)



GHS05

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættuleg innihaldsefni

: fosfórsýra... ortófosfórsýra ... %; Hexylglucoside

Hættusetningar (CLP)

: H290 - Getur verið ætandi fyrir málma.
H314 - Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P234 - Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
P260 - Andið ekki að ykkur gufu, lofttegund, úða, reyk, ýringi, ryki.
P264 - Þvoðu hendur, framhandleggi og andlit vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið hlífðarfatnað, hlífðarhanska, andlitshlífar, augnhlífum.
P301+P330+P331 - EFTIR INNTÖKU: Skolið munn. Framkallið EKKI uppköst.
P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fótum sem óhreinkast af efninu. Skolið með vatni.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

3.2. Blöndur

Heiti	Vörुकenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
fosfórsýra... ortófosfórsýra ... %	(CAS-númer) 7664-38-2 (EB-númer) 231-633-2 (Skránumer EB) 015-011-00-6 (REACH-númer) 01-2119485924-24	20 - 50	Skin Corr. 1B, H314
2-Propylheptanol ethoxylate	(CAS-númer) 160875-66-1 (REACH-númer) Polymer	< 5	Eye Irrit. 2, H319
Hexylglucoside	(CAS-númer) 54549-24-5 (EB-númer) 259-217-6 (REACH-númer) 01-2119492545-29	< 5	Eye Dam. 1, H318

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörुकenni	Sérstök váhrifamörk
fosfórsýra... ortófosfórsýra ... %	(CAS-númer) 7664-38-2 (EB-númer) 231-633-2 (Skránumer EB) 015-011-00-6 (REACH-númer) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 =<C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálp : Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið : Skolið munninn. Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Brunasár.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Alvarlegur augnskaði.
- Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst : Brunasár.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftæstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
- Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið einstaklingshlífur.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði : Geymist í tæringarþolnu íláti með tæringarþolnu innra lagi. Má aðeins geyma í upprunalegu íláti. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

Ósamrýmanleg efni : Málmar.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Takmörkunarfærubreytur

fosfórsýra... ortófosfórsýra ... % (7664-38-2)

ESB	staðbundið heiti	Orthophosphoric acid
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Þýskaland	TRGS 938 Viðunandi styrkur (Magn samþj.)	
Holland	staðbundið heiti	Fosforzuur
Holland	Viðmiðunargildi TGG 8H (mg/m ³)	1 mg/m ³
Holland	Viðmiðunargildi TGG 15MIN (mg/m ³)	2 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Efni fyrir hlífðarfatnað:

Ástand	Efni	Staðall
Gott þol:	Gerviefni	EN 13034

Handahlífur:

Hlífðarhanskar

Tegund	Efni	Gagnræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Endurnýtanlegir hanskar	Neóprengúmmí (HNBR)	6 (> 480 mínútur)	0,25 mm		EN ISO 374
Endurnýtanlegir hanskar	Nítrílgúmmí (NBR)	6 (> 480 mínútur)	> 0,31 mm		EN ISO 374

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

Tegund	Notkun	Eiginleikar	Staðall
Hlífðargleraugu	Dropar, Ryk, Fínt ryk	Með hliðarvörnum	EN 166

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: gagnsætt. Litlaust. ljósgult.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: 1,8
Sýrulausn	: 1 %
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: > 100 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1,33 gr/ml
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

málmur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað

Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

fosfórsýra... ortófosfórsýra ... % (7664-38-2)	
LD50 um munn, rotta	> 1530 mg/kg
LD50 um húð, kanína	2730 mg/kg
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 850 ml/m ³
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	>

Hexylglucoside (54549-24-5)	
Banaskammtur (LD) 50 um munn	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 í gegnum húð	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar

2-Propylheptanol ethoxylate (160875-66-1)	
LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 20,1 mg/l

Húðæting/húðerting : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

pH: 1,8

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegum augnskaða.

pH: 1,8

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað

Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

Skaðleg áhrif á æxlun : Ekki flokkað

Sértæk eiturrhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) : Ekki flokkað

Sértæk eiturrhif á marklíffæri (endurtekin váhrif) : Ekki flokkað

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Áður en efnið er gert hlutlaust getur það verið hættulegt vatnalífverum.

Bráð eiturrhif í vatni : Ekki flokkað

Langvinn eiturrhif í vatni : Ekki flokkað

fosfórsýra... ortófosfórsýra ... % (7664-38-2)	
LC50 fiskur 1	3 - 3,5 mg/l (Gambusia affinis)

Hexylglucoside (54549-24-5)	
LC50 fiskur 1	420 mg/l
EC50 í öðrum vatnalífverum 1	490 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 í öðrum vatnalífverum 2	180 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

2-Propylheptanol ethoxylate (160875-66-1)	
LC50 fiskur 1	> 1 - 10 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 halafló 1	> 1 - 10 mg/l (Daphnia Magna)
EC50 72h Algae 1	> 10 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og VPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-númer

UN-númer (ADR) : UN 3264

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Lýsing á flutningsskjali (ADR) : UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (fosfórsýra... ortófosfórsýra ... %), 8, II, (E)

14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga (ADR) : 8

Hættumerki (ADR) : 8



14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarahópur (ADR) : II

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei

Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR) : C1

Sérstakar ráðstafanir (ADR) : 274

Takmarkað magn (ADR) : 1l

Undanþegið magn (ADR) : E2

Pakkningarleiðbeiningar : P001, IBC02

Ákvæði um samþökkun (ADR) : MP15

Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmsílát (ADR) : T11

Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmsílát (ADR) : TP2, TP27


Geymakóði (ADR) : L4BN

Farartæki til gámaflutnings : AT

Flutningsflokkur (ADR) : 2

Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.) : 80

Appelsínugular plötur : 


Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 


Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 


Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 


Appelsínugular plötur : 


Appelsínugular plötur : 


Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

Appelsínugular plötur : 

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Lely Calm Cid

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ (ESB) EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐS EVRÓPUAMBANDSINS nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og úttflutning hættulegra, kemískra efna.

Efnið/efnin fellur/falla ekki undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) og ráðsins nr. 850/2004 frá 29. apríl 2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni og um breytingu á tilskipun 79/117/EEB.

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Þýskaland

Tilvísun AwSV viðauka : Hættuflokkur fyrir vatn (WGK) 2, hættulegt fyrir vatn (Flokkun samkvæmt AwSV, Viðauki 1)
12. reglugerð til innleiðingar Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Heyrir ekki undir 12. BImSchV (tilskipun um vörn gegn losun) (Reglugerð um stórslys)

Holland

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ekkert innihaldsefnanna er á lista
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

Danmörk

Landsbundnar reglugerðir Danmörk : Fólki undir 18 ára aldri er bönnuð notkun þessarar vöru

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:	
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Mat á bráðaeiturhrifum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Skin Corr. 1B	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 1B
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
H290	Getur verið ætandi fyrir málma
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

Öryggisblað EB (II. viðauki REACH)

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar