

## Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

### 1. Produktidentifikation

<b>Produktnavn:</b>	<b>PIROUETTE</b>
<b>Produkttype:</b>	Vækstregulerende middel til professionel brug i pryd- og udplantningsplanter i væksthuse.
<b>Leverandør:</b>	Fine Agrochemicals Ltd, Hill End House, Whittington , Worcester, WR5 2RQ, Tel: +44 01905 361800, Fax: +44 (0) 1905 361810
<b>E-mail-adresse for den kompetente person der er ansvarlig for SDS'et::</b>	<a href="mailto:mariam@fine.eu">mariam@fine.eu</a>
<b>Distributør:</b>	Cillus A/S, Tåstrup Hovedgade 121, 2630 Tåstrup Tel: +45 4491 6055, Fax: +44 4491 6575
<b>Kontaktperson:</b>	Hans-Henrik Rasmussen. E-mail: <a href="mailto:hhr@cillus.dk">hhr@cillus.dk</a>
<b>Nødtelefon:</b>	+45 8212 1212 til Giftlinien, Bispebjerg hospital

### 2. Fareidentifikation

**Klassifikation i henhold til 67/548/EØF:**

**Faresymbol:** N

**Farebetegnelse:** Miljøfarlig.

**R-sætninger:** Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-sætninger:**

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Må ikke tømmes i kloak afløb.

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Skal lukkes forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Rester skal bortskaffes som farligt affald.

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.



## 2. Fareidentifikation (fortsat)

**Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

**Klassifikation:**

Farlig for vandmiljøet.

Kronisk - Kategori 2

Baseret på det formulerede produkts giftighed overfor *Lemna*

( $E_{yC_{50}} = 7.5$  mg produkt/L (0.03 mg a.s./L))

**Piktogram**



**Signalord: Advarsel**

**Faresætning:** H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætning (forebyggende):** P273: Undgå udledning til miljøet.

**Sikkerhedssætning (reaktion):** P391: Udslip opsamles.

**Sikkerhedssætning (opbevaring):** -

**Sikkerhedssætning (bortskaffelse):** P501: Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til brugsanvisning.

## 3. Oplysninger om indholdsstoffer

**Stofnavn:** En vandig suspension af paclobutrazol

**Cas Nummer:** 76738-62-0 (aktivstof)

**Einecs Nummer:** 266-325-7 (aktivstof)

Kemisk betegnelse	CAS-No./ EC-No.	Klassifikation i henhold til 67/548/EØF:	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):	Koncentration (g/l)
Paclobutrazol	76738-62-0 266-325-7	Xn, N, R20/22, R50/53, Cat 3, R63	Akut tox 4; H302: H332, Aquatisk akut 1; H400, Aquatisk kronisk 1; H410, Repr. 2; H361d	4



### 3. Oplysninger om indholdsstoffer (fortsat)

Kemisk betegnelse	CAS-No./ EC-No.	Klassifikation i henhold til 67/548/EØF:	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):	Koncentration (g/l)
Dispergeringsmiddel.	Ingen	Xn, Xi, R22, R36, R38	Akut Tox. 4; H302, Øje Irrit.2; H319, Hud Irrit.2; H315	<20
Biocid	Ingen	Xn, C, N, R22, R34, R43, R50	Akut Tox. 4; H302, Hud Korr. 1B; H314, Hud Sens. 1; H317, Aquatisk Akut 1; H400	<10

### 4. Førstehjælp

- Ved indtagelse: Søg straks lægehjælp og fremvis etikette fra emballagen eller dette datablad. Fremkald ikke opkastning.
- Ved indånding: Skadelig, søg omgående lægehjælp. Flyt personen til et område med frisk luft. Hold vedkommende varm og i ro.
- Ved øjenkontakt: Skyl omhyggeligt med rent vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Søg straks lægehjælp.
- Ved hudkontakt: Fjern forurenede beklædning. Vask de berørte områder grundigt med vand og sæbe. Søg læge hvis irritation forekommer.



## 5. Brandbekæmpelse

Brandbarhed:	Ikke brandbart
Egnede slukningsmidler:	Ved mindre brande brug vandtåge, CO2, pulver- eller skumslukker. Ved store brande bruges skum eller vandtåge, undgå brug af kraftige vandstråler. Hold udsatte beholdere afkølede ved at oversprøje med vand.
Udstyr:	Bær fuldt beskyttende dragt og luftforsynet åndedrætsværn.
Særlige farer:	Vand brugt til slukningen opsamles så vidt muligt og må ikke afledes og forurene vandløb.
Nedbrydnings- og forbrændingsprodukter:	Kuloxider og aldehyder. Kan afgive farlige gasser.

## 6. Forholdsregler ved udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Brug egnet beskyttelsestøj og værnemidler, se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at forurenede vand føres til kloak, dræn eller vandløb. Ved spild eller ukontrollerede afløb alarmeres relevant myndighed.

Metoder til oprensning

Isoler det spildte materiale for sikker bortskaffelse. Opsaml i beholdere der kan lukkes og forsegles. Rens forurenede områder med vand og bortskaf spildvand på sikker måde.



## 7. Håndtering og opbevaring

Håndtering:	Holdes adskilt fra fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Undgå rygning på anvendelsesområdet. Undgå kontakt med sprøjtevæsken. Vask hænderne omhyggeligt efter håndtering.
Opbevaring:	Opbevar under kølige og tørre forhold i de originale og tæt lukkede beholdere.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Eksponeringskontrol

For at undgå risiko for mennesker og miljøet skal brugsinstruktionerne følges nøje. Se også afsnit 15. Forholdsregler ved brug.

### Eksponeringskontrol under brug

Åndedrætsværn:	Der er ikke behov for åndedrætsværn. Arbejd i vel ventilerede områder.
Beskyttelse af hænder:	Brug syrefaste handsker med minimum 0,5 mm tykkelse. Ærmer skal dække toppen af handskerne.
Beskyttelse af øjne:	Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet.
Beskyttelse af hud:	Brug overtræksbukser, som vaskes regelmæssigt. Det anbefales at man tager brusebad og skifter til daglig tøj efter arbejdet.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

### Generel information:

Tilstandsform:	Brun væske
Lugt:	Ingen

### Vigtig sundheds-, sikkerheds- og miljømæssig information:

pH (1% opløsning):	6 - 7
Smeltepunkt:	Ingen data
Flammepunkt:	Ikke relevant
Brandbarhed:	Ikke brandbart
Ekspløsningsegenskaber:	Ikke eksplosivt



## 9. Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Oxiderings egenskaber:	Ikke oxiderende
Damptryk:	1.9 x 10 <sup>-6</sup> Pa ved 20°C (Aktivt stof)
Relativ densitet:	1.02
Opløselighed	
- I vand ved 20°C:	Danner stabil suspension
- Fedt opløselighed:	Aktivt stof er opløseligt i metanol og acetone.
Fordelingskoefficient:	Ingen data
Viscositet:	66 mm <sup>2</sup> /s @ 20°C
Fordampnings rate:	Ingen data

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt i mindst 2 år ved opbevaring ved stuetemperatur i original emballage.

Forhold der skal undgås

- Høj varme. Termisk nedbrydning vil udvikle giftige og irriterende dampe.

Materialer der skal undgås

- Inkompatibel med stærkt oxiderende væsker

Farlige nedbrydningsstoffer

- Ingen under normale forhold ved opbevaring og brug.

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Akut giftighed

Indtagelse:	LD <sub>50</sub> rotte > 2000 mg/kg
Indånding:	LC <sub>50</sub> rotte > 2,55 mg/l
Hudkontakt:	LD <sub>50</sub> rotte >2000 mg/kg

### Irritation

Øjne:	Ikke irriterende
Hud:	Ikke irriterende
Luftveje:	Ingen data
Ætsende:	Ikke ætsende
Sensibilisering Hud:	Ikke sensibiliserende
Karcinogenicitet:	Ikke kræftfremkaldende (aktivstof)
Mutagen effekt:	Ingen mutagene egenskaber (aktivstof)



**11. Toksikologiske oplysninger(fortsat)**

Reproduktion:	Ingen data
Kronisk virkning:	Ingen data
Fare klasse:	WHO (a.s.) U; EPA III

**12. Miljøoplysninger**

## Økotoxikologi

Fisk:	LC <sub>50</sub> (96h) > 100 mg/l for <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Dafnier:	LC <sub>50</sub> (48h) > 100 mg/l
Alger:	EC <sub>50</sub> (72h)>100 mg/l
Højere Planter:	EC <sub>50</sub> (7 d) 7.5 mg/l
Fugle:	LC <sub>50</sub> >2100 mg/kg diæt for vagtel (aktivt stof)
Bier:	LD <sub>50</sub> >2.0 µg/bi (Oral), >40.0 µg/bi (Kontakt) (aktivt stof)
Regnorme:	Ingen data
Nyttedyr:	LR <sub>50</sub> (48 hr) 48.114 L produkt/ha <i>Aphidius rhopalosiphi</i> LR <sub>50</sub> (7 dage) >126 L produkt/ha <i>Typhlodromus pyri</i>

Persistens og nedbrydning: Halveringstid er generelt mellem 0.5-1.0 år,  
<42d i kalkholdig ler, <140 d i grov sandblandet ler.

**13. Bortskaffelse**

## Produkt

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## Beholdere

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genanvendes.



**14. Transportoplysninger**

UN nummer:	UN 3082
Transportklasse:	9
UN-forsendelsesbetegn.:	Miljøfarligt stof væske (Indeholder Paclobutrazol)
Emballagegruppe:	III
Miljøfare:	Ja

**15. Forholdsregler ved brug**

<b>Symboler:</b>	N	Miljøfarlig
<b>R-sætninger:</b>	R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
<b>S-sætninger:</b>	S2	Opbevares utilgængeligt for børn.
	S13	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer
	S20/21	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen
	S29	Må ikke tømmes i kloak afløb
	S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket
	S57	Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening
	S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning

**Specielle krav:** **Kun til professionel brug**

For at undgå risiko for mennesker og miljøet skal brugsinstruktionerne følges nøje.

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke nødvendig da produktet allerede er registreret under plantebeskyttelsesmiddel direktivet 91/414/EC





## 16. Anden information

For yderligere information om produktet og dets anvendelse henvises til etiketten på produktet.

Sikkerhedssætninger som der refereres til i afsnit 3:

R20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse
R22	Farlig ved indtagelse
R34	Ætsningsfare.
R36	Irriterer øjnene
R38	Irriterer huden
R43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R63	Mulighed for skade på barnet under graviditeten

Denne version er udarbejdet oktober 2012.

**Årsag til ændring:** Dette datablad er blevet om-formateret og udvidet for at opfylde de reviderede krav i henhold til REACH direktivet og EC 453/2010 regulativet.

