

Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

1. Produktidentifikation

Produktnavn: KUDOS (FAL 2010)

Produkttype: Vækstregulerende middel til professionel brug i æbler.

Leverandør: Fine Agrochemicals Ltd, Hill End House, Whittington ,
Worcester, WR5 2RQ, Tel: +44 01905 361800

E-mail-adresse for den kompetente person der er ansvarlig for dette SDS: Safety Department sds@fine.eu

Distributør: Cillus A/S, Taastrup Hovedgade 121, 2630 Taastrup
Tel: +45 4491 6055, Fax: +44 4491 6575

Kontaktperson: Hans-Henrik Rasmussen. E-mail: hhr@cillus.dk

Nødtelefon: +45 8212 1212 til Giftlinien, Bispebjerg hospital

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

Giftig for vandlevende organismer, der lever i vand, med langvarige virkninger (H411)
Piktogram



Signalord: Forsigtig

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

Sikkerhedssætning (opbevaring): Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

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

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401)



3. Oplysninger om indholdsstoffer

Stofnavn: Et vanddispergerbart granulat af Prohexadione calcium
Cas Nummer: 127277-53-6 (aktivstof)
Einecs Nummer:

Kemisk betegnelse	CAS-No./ EC-No.	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):	Koncentration (g/l)
Prohexadione calcium	127277-53-6	Aquatisk kronisk 2; H411	10% w/w

Kemisk betegnelse	CAS-No./ EC-No.	Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr 1272/2008 (CLP):	Koncentration (g/l)
Surfactant 1	68425-94-5	Øje Irrit.2; H319,	2%
Surfactant 2	68909-82-0 272-715-8	Hud Irrit. 2; Øje Irrit. 2 H315, H319	1%

4. Førstehjælp

- Ved indtagelse: Søg lægehjælp ved ubehag og fremvis etikette fra emballagen eller dette datablad.
- Ved indånding: Flyt personen til et område med frisk luft. Hold vedkommende varm og i ro. Søg lægehjælp om nødvendigt.
- 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 CO2, pulver- eller skumslukker. Ved store brande bruges skum eller vandtåge, undgå brug af kraftige vandstråler. Hold udsatte beholdere afkølede ved at oversprøjte 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.

6. Forholdsregler ved udslip ved uheld

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

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå at foruren vand føres til kloak, dræn eller vandløb. Ved spild eller ukontrollerede afløb alarmes relevant myndighed.

Metoder til oprensning
Isoler det spildte materiale for sikker bortskaffelse. Opsaml i beholdere der kan lukkes og forsegles. Rens foruren område med vand og bortskaf spildevand 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
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.

Ekponeringskontrol under brug:

Åndedrætsværn:	Der er ikke behov for åndedrætsværn. Arbejd i vel ventilerede områder.
Beskyttelse af hænder, øjne og hud:	Brug egnet beskyttelsesudstyr og handsker. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug overtræksbukser, som vaskes regelmæssigt. Det anbefales at man tager brusebad og skifter til hverdagstøj efter arbejdet.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Generel information:

Tilstandsform:	Beige granulat
Lugt:	Ingen

Vigtig sundheds-, sikkerheds- og miljømæssig information:

pH (1% opløsning):	6.6 – 8
Smeltepunkt:	>330°C
Flammepunkt:	Ikke relevant
Brandbarhed:	Ikke brandbart
Ekspløseionsegenskaber:	Ikke eksplosivt

Oxiderings egenskaber:	Ikke oxiderende
Damptryk:	1.9×10^{-6} 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
Viskositet:	66 mm ² /s @ 20°C



10. Stabilitet og reaktivitet

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

Forhold der skal undgås:

- Høj varme

Materialer der skal undgås

- Inkompatibel med stærkt oxiderende væsker

Farlige nedbrydningsstoffer

- Ingen under normale forhold ved opbevaring og brug. Nedbrydningsprodukter kan indeholde giftige og irriterende gasser.

11. Toksikologiske oplysningerAkut giftighed

Indtagelse:	LD ₅₀ rotte > 2000 mg/kg
Indånding:	Ikke relevant (støvfrit granulat)
Hudkontakt:	LD ₅₀ rotte >2000 mg/kg

Irritation

Øjne:	Mildt irriterende (ikke nok til klassificering)
Hud:	Ikke irriterende
Luftveje:	Ingen data
Ætsende:	Ikke ætsende
Sensibilisering Hud:	Ikke sensibiliserende
Karcinogenicitet:	Ingen kræftfremkaldende effekter påvist
Mutagen effekt:	Ingen mutagene egenskaber påvist
Reproduktion:	Ingen reproduktive effekter påvist.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologi

Fisk:	LC ₅₀ (96h) > 100 mg/l for <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Dafnier:	LC ₅₀ (48h) > 100 mg/l
Alger:	EC ₅₀ (72h)>100 mg/l
Højere Planter:	EC ₅₀ (7 d) 7.5 mg/l
Fugle:	Ingen data
Bier:	LD ₅₀ >96.6 µg/bi (Oral), >100.0 µg/bi (Kontakt)
Regnorme:	>1000 mg/kg
Nyttedyr:	LR ₅₀ (7 d) 3.6134 kg/ha <i>Aphidius</i> LR ₅₀ (7 d) 0.96 kg/ha <i>Typhlodromus</i>



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 3077
Transportklasse:	9
UN-forsendelsesbetegn.:	Miljøfarligt stof fast (Indeholder Prohexadione calcium)
Emballagegruppe:	III
Miljøfare:	Ja

15. Forholdsregler ved brug**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 plantebeskyttelsesmiddeldirektivet 91/414/EC

16. Anden information

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

Denne version er udarbejdet 21. februar 2019.

Årsag til ændring: 2 års revision.

