

# SIKKERHEDSDATABLAD

## Lodin 200 EC

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET / BLANDINGEN OG AF SELSKABET / VIRKSOMHEDEN

- 1.1 Identifikation af produktet**
- Produktnavn:** Lodin 200 EC  
**Reg.nr.:** 594-22  
**Rent stof/blanding** Præparat
- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- Anvendelse:** Ukrudtsmiddel
- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- Leverandør:** Agrichem B.V.  
Koopvaardijweg 9, 4906 CV Oosterhout, The Netherlands  
Tel: 0031(0)162431931 Fax: 0031(0)162456797  
E-mail adresse: uplbenelux.info@agrichem.com
- Distributør:** United Phosphorus Limited  
Ramskovvej 11, DK-7550 Sørvad  
Tel +45 7666 0300 Fax +45 7666 0303  
E-mail adresse: info.uk@uniphos.com
- 1.4 Nødtelefon:** Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12  
(CARECHEM 24): +44 (0) 1235 239670

### 2. FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering iht. Forordning (EU) 1272/2008.

Brandfarlige væsker	Kategori 3	H226
Aspirationstoksicitet	Kategori 1	H304
Alvorlig øjenskade/ øjenirritation	Kategori 2	H319
Enkel STOT-eksponering	Kategori 3	H336
Kronisk akvatisk toksicitet	Kategori 1	H410

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

#### 2.2 Mærkningselementer

##### Etikettering: Forordning (EU) nr. 1272/2008.

##### Farepiktogrammer:



**Signalord:** Fare

**Faresætninger:**

H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### Sikkerhedssætninger:

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P261	Undgå indånding af spray.
P280	Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301+P310+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Fremkald IKKE opkastning.
P303+P361+P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudsæt tages straks af/fjernes. Sky/brus huden med vand.
P304+P340+P312	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P305+P351+P338	Ring til en GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.
	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P370+P378	Ved brand: Anvend vand til brandslukning.
P403+P233	Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.
P405+P102	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

##### Supplerende information:

EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tæver eller revnet hud.
SPe3	Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
SP1	Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjtestyrt nær overfladevand.
	Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**2.3 Andre farer:** Ingen information tilgængelig

### 3. SAMMENSÆTNING AF / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. REACH-nr.	Klassificering (Forordning (EU) 1272/2008)	Koncentration % w/w
Fluoropyrr 1-methylheptyl ester	81406-37-3 279-752-9 No data available	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	20 - 30
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	64742-94-5 265-198-5 No data available	Asp. Tox. 1 (H304)	50 - 60
calcium dodecylbenzene sulfonate	26264-06-2 Present No data available	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	1 - 5
Butan-1-ol	71-36-3 Present No data available	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Eye Dam. 1 (H318)	1 - 5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt råd:** Ved eksponering eller ubehag: Søg omgående lægehjælp (fremvis så vidt muligt etiketten).
- Indånding:** Søg frisk luft. Søg straks lægehjælp. Effekter af overeksponering: Forårsager hovedpine, sløvhed eller andre virkninger på centralnervesystemet. Kan forårsage irritation af åndedrætsorganer.
- Hudkontakt:** Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern alt forurenet tøj og sko. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.
- Øjenkontakt:** VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg straks lægehjælp.
- Indtagelse:** Hvis det tilfældigvis sluges, søg omgående læge. Fremkald IKKE opkastning. Skyl munden. Drik rigeligt vand.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen information tilgængelig.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Aspirationsfare ved indtagelse - kan komme i lungerne og medføre skade. Behandles symptomatisk.

### 5. BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Brandslukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandspray, vandtåge eller alkoholbestandigt skum, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Skum, Tørt pulver.  
Uegnede slukningsmidler Brug ikke en massiv vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlig fare Forbrænding danner ildelugtende og giftig røg: Carbonoxider, nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>).

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt. Dette materiale er meget giftigt for vandlevende organismer. Fire vandet er forurenet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at blive udløst til vandløb, kloak eller afløb.

### 6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Evakuer personale til sikre områder. Bær beskyttelseshandsker/-beklædning og øjen-/ansigtssvævn. Undgå kontakt med hud, øjne samt indånding af dampe.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert. Undgå, at produktet udledes i afløb. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Absorber spildet med inert materiale (f.eks. tørt sand eller jord), og anbring det i en beholder til kemisk affald. Fjern alle antændelseskilder.

### 7. HÅNTERING OG OPBEVARING

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Håndtering:** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrugere placeret tæt på arbejdsstedet.

**Hygiejniske foranstaltninger:** Brug kun undendørs eller i et rum med god udluftning. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**Opbevaring:** Opbevar kun i den originale beholder/emballage på et køligt og godt udluftet sted. Opbevares på et tørt sted. Maksimale opbevaringstemperatur. Holdes væk fra varme og antændelseskilder.

#### 7.3 Særlige anvendelser:

Ingen information tilgængelig.

### 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### 8.1 Kontrolparametre

**Grænseværdier:** Anvend tekniske foranstaltninger for at overholde de arbejdshygiejniske grænseværdier.

Kemisk navn	Danmark	Norge	Finland
Butan-1-ol	Ceiling: 50 ppm Ceiling: 150 mg/m <sup>3</sup> Skin	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 75 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 150 mg/m <sup>3</sup> STEL: 75 ppm STEL: 230 mg/m <sup>3</sup> Skin
Kemisk navn	Tyskland	Storbritannien	Frankrig
Butan-1-ol	MAK: 100 ppm MAK: 310 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 310 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 ppm TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 50 ppm STEL: 154 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 50 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>

Afløede nuleffektniveauer (DNEL): Ingen information tilgængelig

Forventet nuleffekt-koncentration (PNEC): Ingen information tilgængelig

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

### Beskyttelsesforanstaltninger

**Åndedrætsværn:** Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

**Beskyttelse af hænder:** Beskyttelseshandsker.

**Beskyttelse af øjne:** Sikkerhedsbriller med sideskærme.

**Beskyttelse af hud og krop:** Langærmet beklædning.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform:</b>	Væske / Emulsionskoncentrat
<b>Farve:</b>	Gul
<b>Lugt:</b>	Organisk
<b>pH-værdi:</b>	5 CIPAC MT 75
<b>Smeltepunkt/Smeltepunktinterval:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Kogepunkt/Kogepunktinterval:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Flammepunkt:</b>	51 °C EEC A.9
<b>Fordampningshastighed:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Antændelighed (fast stof, luftart):</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Laveste eksplosionsgrænse:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Højeste eksplosionsgrænse:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Damptryk:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Relativ dampvægtfylde:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Massefylde:</b>	0.99 EEC A3
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Selvtændelsestemperatur:</b>	450 °C EC A.15
<b>Termisk spaltning:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Viskositet, dynamisk:</b>	8.8-9.6 mPas OECD 114
<b>Viskositet, kinematisk:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Som følge af produktets kemiske struktur er en eksplosiv reaktion ikke tænkelig.
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke brandnærende

**9.2 Andre oplysninger:** VOC indhold: Ingen information tilgængelig

## 10. STABILITET OG REAKTIVITET

<b>10.1 Reaktivitet:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>10.2 Kemisk stabilitet:</b>	Stabil under normale forhold.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner:</b>	Ingen information tilgængelig
<b>10.4 Forhold, der skal undgås:</b>	Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Må ikke udsættes for varme, gnister og åben ild - Rygning forbudt.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås:</b>	Syrer - Stærke baser - Oxiderende midler
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Carbonoxider - Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> )

## 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet:</b>	Indånding	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.
<b>Lokal virkning</b>	Øjenkontakt	Kanin: Kan forårsage irritation.
	Hudkontakt	Kanin: Ingen hudirritation.
	Indtagelse	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kemisk navn		LD50 Mund	LD50 Hud	LC50 Inhalation
calcium dodecylbenzene sulfonate	26264-06-2	= 4 g/kg (Rat)		
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	64742-94-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 4 h
Butan-1-ol	71-36-3			8000 ppm (Rat) 4 h
Fluoroxypyr 1-methylheptyl ester	81406-37-3	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 1.0 mg/air/4 h (Rat)

<b>Kronisk toksicitet:</b>	Hudtætsning/-irritation Sensibilisering Kraftfremkaldende virkninger Mutagene virkninger Reproduktionsskade virkninger Enkel STOT-eksponering Gentagen STOT-eksponering	Der er ingen tilgængelige data på dette produkt. Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr. Ingen information tilgængelig Ingen information tilgængelig Ingen information tilgængelig Ingen information tilgængelig Ingen information tilgængelig
----------------------------	---	--

## 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

EC50 / 72 t / alge = 0,27 mg/l      EC50 / 48 t / dafnie = 23.4 mg/l      LC50 / 96 t / fisk = 8.84 mg/l

**12.2 Persistens og nedbrydelighed:** Ingen information tilgængelig

**12.3 Bioakkumulationspotentialer:**

<b>Kemisk navn</b>	<b>Log Pow</b>
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics	2,9 - 6,1
Butan-1-ol	0,88

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen information tilgængelig

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Ingen information tilgængelig

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen information tilgængelig

## 13. BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt:** Restaffald/restprodukter: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

**Forurenede emballage:** Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Emballagen må ikke bruges.

EWC bortskaffelse af affald Nr. 020108 - Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer.

Andre oplysninger: Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik.

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**ADR / RID**      **14.1 UN-nr:**      1993

**14.2 Betegnelse på forsendelsen:** Brandfarlig væske, n.o.s (Emulsifier based on alkoxylyated alcohol and Ca-DBBS)

**14.3 Transportklasse:** 3      **14.4 Emballagegruppe:** III

**Fareetiketter:**

**14.5 Miljøfare:** Miljøfarlig      **14.6 Særlige bestemmelser:** 274, 601, 640E      Tunnelrestriktionskode (D/E)

**IMDG / IMO**      **14.1 UN-nr:**      1993

**14.2 Betegnelse på forsendelsen:** Flammable liquid, n.o.s (Aromatiske kulbrinter)

**14.3 Transportklasse:** 3      **14.4 Emballagegruppe:** III

**Fareetiketter:**

**14.5 Miljøfare:** Marine pollutant      **14.6 Særlige bestemmelser:** 223, 274, 955

**IATA / ICAO**      **14.1 UN-nr:**      1993

**14.2 Betegnelse på forsendelsen:** Flammable liquid, n.o.s (Aromatiske kulbrinter)

**14.3 Transportklasse:** 3      **14.4 Emballagegruppe:** III

**Fareetiketter:**      **14.6 Særlige bestemmelser:** A3

## 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Registreringsnummer      594-22

Internationale regler

Stemmer overens med: TSCA, EINECS/ELINCS, DSL/NDL, PICCS, ENCS, Kina, AICS, KECL.

Tekstforklaring

TSCA: United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory. DSL/NDL: Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer). EINECS/ELINCS: Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer. PICCS: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne). ENCS: Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan). IECCS: China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina). AICS: Australian Inventory of Chemical Substances. KECL: Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3:**

H226	Brandfarlig væske og damp
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
H315	Forårsager hudirritation
H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud
EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare

Disse sikkerhedsdata overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

### Ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne i dette dokument svarer til vor aktuelle viden på udgivelsesdatoen. De omhandler DET RENE PRODUKT. I tilfælde af formulering eller blanding skal brugeren sikre sig, at der ikke kan opstå en ny risiko. Brugers opmærksomhed henledes på de eventuelle risici, der løbes, når produktet anvendes til andre formål end de tilintente. Dette sikkerhedsdatablad må kun anvendes og kopieres i et forebyggelses- og sikkerhedsøjemed. Det pålægger indehaveren af produktet at videregive dette sikkerhedsdatablad til enhver person, der måtte komme i kontakt med produktet. Hvad angår de godkendte anvendelser og doser, henvises der til oplysningerne på etiketten.