



UN3062  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S., (PROSULFOCARB AND  
SOLVENT NAPHTHA)

**FARE**

**EUH401**

H304

H315

H317

H319

H410

P261

P280

**Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.**

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Forårsager hudirritation.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Undgå indånding af spray.

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskytelse.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

**Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede og ikke senere end vækststadiet BBCH 25.**

**Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.**

**Der må først gås ind i marken 24 timer efter sprøjtning af afgrøde og ikke længere end to timer pr. dag.**

**P405 + P102 Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.**

**SPe3 Må ikke anvendes nærmere end 10 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 sprøjteudstyr nær overfladevand.**

**Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.**

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Læs nærmere i det eventuelt lovlige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P301 + P310 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.
P302 + P352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJENENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
P337 + P313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P337 + P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Nettotelefon: Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 62 12 12 12	

Ukrudtsmiddel nr. 1-228

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Emulgerbart koncentrat

Indeholder: Prosulfocarb 800 g/l (76,99% w/w), Clodinafop-propargyl 10 g/l (0,96% w/w), solvent naphtha (petroleum), heavy arom.

Batch nr.: Se emballagen.

Produktionsdato: Se emballagen.

Udløbsdato: 2 år efter produktionsdato.

**Nettoindhold: 20 L**

Syngenta Nordics A/S

Strandlodsvej 44, 2300 København S, Tel. 32 87 11 00



5 707239 201400

## BRUGSANVISNING

### 01 Produktdata

Aktivstof	Prosulfocarb 800 g/l (76,99% w/w), Clodinafop-propargyl 10 g/l (0,96% w/w)
Formulering	Emulgerbart koncentrat
Fareklasse	GHS 08, GHS 07, GHS 09
Emballage	20 L
Opbevaring	Frostfrit

### 02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vinterhvede.

### 03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må ikke anvendes senere end vækststadiet BBCH 25.

Der må først gås ind i marken 24 timer efter sprøjtning af afgrøde og ikke længere end 2 timer pr. dag.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

### 04 Virkemåde og virkningsspektrum

#### Virkemåde

Adimax<sup>®</sup> bekæmper græsser og tokimbladet ukrudt i vinterhvede.

#### Resistens

Prosulfocarb tilhører HRAC gruppe N (ikke ACCase hæmmer). Clodinafop-propargyl tilhører HRAC gruppe A (ACCase hæmmer).

For at undgå resistens bør der ikke anvendes produkter indeholdende ACCase inhibitor mere end 2 gange pr. afgrøde. Brug ikke dette produkt i tankblanding med andre clodinafop-propargyl produkter. Ved at bruge et produkt indeholdende en ACCase inhibitor mere end en gang øges risikoen for resistens. Brug kun en anden ACCase inhibitor til at kontrollere andre ukrudtsarter på et andet tidspunkt i vækstsæsonen.

### 05 Afgrøde, dosering og sprøjtetidspunkt

Sprøjt ikke i hvede med græsudlæg.

Sprøjt ikke på afgrøde påvirket af stress, tørke og frost.

Sprøjt ikke hvis store nedbørmængder eller frostvejr forventes umiddelbart efter udsprøjtning.

Ideelle betingelser for god afsætning og binding af Adimax<sup>®</sup> er lave til moderate temperaturer, høj luftfugtighed og jord, der er let fugtig. Sprøjtning aften, nat eller tidlig morgen opfylder tit disse forhold.

Adimax<sup>®</sup> må ikke anvendes midt på dagen i høj sol, lav fugtighed og/eller ved temperaturer over 15 °C for at minimere risiko for afdrift og fordampning.

Varmt vejr og tør vind øger risiko for tab fra jord og bladoverflader i dagene efter sprøjtning.

Der kan forekomme misfarvning af afgrøden efter sprøjtning, specielt ved overlap. Misfarvning vil forsvinde efter kort tid.

Undgå brug af hormon-herbicerider i blanding med Adimax<sup>®</sup>. Hvis Adimax<sup>®</sup> anvendes først, vent da minimum 7 dage for hormon-herbicide anvendes. Hvis produkter indeholdende MCPA eller 2,4-D bruges først, skal der gå 21 dage før Adimax<sup>®</sup> anvendes.

Såsåed skal være dækket med 3 cm jord.

Bedste resultat opnås, når der sprøjtes på jævnt og fugtigt såbed.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (l/ha)	BEMÆRKNINGER
Hvede Indtil BBCH 25	Flyvehavre Italiensk rajgræs, alm. rajgræs Ærenpris, vedben- Storkronet ærenpris Alm.Fuglegræs	2,0	Der bør tilsættes additiv. Adimax® bruges efter fremspiring af afgrøden indtil 5 bladsstadiet (BBCH 25). Flyvehavre op til 5 blade. Italiensk rajgræs op til 1 blad. Ærenpris og Fuglegræs op til 4 løvblade. Vandmængde: 150-250 l/ha. Max. 1 behandling

## 06 Sprøjeteknik, rengøring mm

### Sprøjeteknik

Der skal anvendes enten kompakte injektionsdyser eller alm. injektionsdyser med grov forstøvning. For at minimere afdrift må der ikke sprøjtes ved vindhastigheder over 4 m/s. Bomhøjden bør holdes til max. 50 cm over jorden/afgrøden.

Angivelse af dysevalg, væskemængde, tryk og kørehastighed:			
Dyse	Vand (l/ha)	Tryk (bar)	Hastighed (km/t)
Injektionsdyse 02	160	4,0	7
Injektionsdyse 025	200	4,0	7
Injektionsdyse 03	240	4,0	7
Kompakt injektionsdyse 025	160	2,5	7
Kompakt injektionsdyse 03	190	2,5	7
Kompakt injektionsdyse 04	250	2,5	7

### Tilberedning af sprøjtevæske

Adimax® skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldestyret eller udstyr til direkte injektion.

Sørg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begynder. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

### Præparatfyldestyret

Ved anvendelse af præparatfyldestyret og flydende præparater påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjetanken.

Efterfølgende skylles præparatfyldestyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af Adimax® i fyldestationen.

Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

### Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtens tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

### Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjtevæske kan fortyndes, og der kan foretages

en grundig rengøring i marken. Restsprøjtévæske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjtet i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger).

Samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger.

Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler.

Læs i øvrigt Bek. nr. 1355 af 14.12.2012: Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler.

### **Bortskaffelse**

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler (P501).

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtévæsken. Emballagen må ikke genbruges.

### **07 Optimale virkningsforhold**

**Afgrøde:** I god vækst, ikke påvirket af stress.

**Regnfæthed:** Undgå at sprøjte, hvis der forventes store nedbørsmængder umiddelbart efter sprøjtning.

**Temperatur:** Undgå frostvejr umiddelbart efter sprøjtning.

**Fytotoksicitet:** Der kan forekomme kortvarig misfarvning af afgrøden.

### **08 Tankblanding**

Med vor nuværende viden er Adimax® fysisk blandbar med de vigtigste svampe-, insekt-, ukrudts- og vækstreguleringsmidler samt mikronæringsstoffer af god kvalitet.

Fysisk blandbar indebærer at ingen udfældning sker. Forskellige faktorer såsom vandkvalitet, temperatur, vandets hårdhed mm. kan indvirke på blandingen. Lav derfor altid en prøveblanding først. Læs altid respektive præparaters etiket for brug.

### **09 Omsåning; efterfølgende afgrøder**

Hvis afgrøden skal omsås, kan vinterhvede og vinterbyg sås 3 uger efter sprøjtning med Adimax®.

Følgende afgrøder kan sås efterfølgende forår, hvis vinterhveden fejler/udvintres:

Uden pløjning	Med pløjning
Majs	Gulerødder
Hør	Salat
Havre	Løg
Vårbyg	Sukkerroer
Vårhvede	Kartofler
Ærter	Hestebonner
Våraps	Bonner

### **10 At bemærke**

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt.

Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)

### **Registrerede varemærker**

Syngenta Group Company: Adimax®

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn Adimax®  
Design code A14527B

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse Ukrudtsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S  
Strandlodsvej 44, 2300 København S  
Tel: 32 87 11 00, Fax: 32 87 11 99  
E-mail adresse: dk@syngenta.com

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

### 2 FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008.

Aspirationsfare	Kategori 1	H304
Øjenirritation	Kategori 2	H319
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H400
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1	H410

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

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF.

Ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.

#### 2.2 Mærkningselementer

Etikettering: Forordning (EF) nr. 1272/2008.

Farepiktogrammer



Signalord:

Fare

Faresætninger:

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315

Forårsager hudirritation.

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H410

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger:

P261

Undgå indånding af spray.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse.

P405 + P101

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P301+P310+P331

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

P302 + P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Supplerende information: EUH401

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SPe3

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vand, 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 sprøjtestyr nær overfladevand.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- solvent naphtha (petroleum), highly arom.

**2.3 Andre farer:** Ingen kendte.

### 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

#### 3.2 Blandinger

##### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-nr. EF-nr. Registreringsnummer	Klassifikation (67/548/EØF)	Klassifikation (FORORDNING) Nr. 1272/2008)	Koncentration % W/W
prosulfocarb	52888-80-9 401-730-6	Xn, N R22 R43 R51/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	76,99
benzensulfonic acid, dodecyl-, calcium salt	90194-26-6 26264-06-2 247-557-8	Xi R38 R41	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	1 - 5
1-propanol, 2-methyl-	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1 - 5
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097-39-0002	Xn, N R51/53 R65 R66	Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	10 - 20
clodinafop-propargyl	105512-06-9	Xn, N R22 R43 R48/22 R50/53	Acute Tox.4; H302 Skin Sens.1; H317 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,96
cloquintocet-mexyl	99607-70-2 01-2119381871-32-0000 01-2119387592-28-0000	Xi, N R43 R50/53	Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,24

Stoffer, for hvilke der foreligger EF-grænseværdier for erhvervsmaassig eksponering.

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.

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

## **4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

### **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

**Generelt råd:** Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

**Indånding:** Før den tilskadedekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

**Hudkontakt:** Forurenet tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenet tøj før genbrug.

**Øjenkontakt:** Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

**Indtagelse:** Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremkald ikke opkastning: Indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

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

**Symptomer:** Aspiration kan forårsage lungeødem og pneumonitis.

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

**Medicinsk råd:** Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk. Fremkald ikke opkastning: Indeholder petroleumsdestillater og/eller aromatiske opløsningsmidler.

## **5 BRANDBEKÆMPELSE**

**5.1 Slukningsmidler:** Slukningsmidler - mindre brande: Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid. Slukningsmidler - større brande: Alkoholbestandigt skum. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet. Tilbageslag mulig over betydelig afstand.

**5.3 Anvisninger for brandmandskab:** Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

## **6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:** Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

**6.4 Henvisning til andre punkter:** Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Der henvises til bortskaffelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 13.

## **7 HÅNTERING OG OPBEVARING**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:** Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller rygtes under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:** Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Fysisk og kemisk stabil i mindst 2 år ved opbevaring i uåbnet originalemballage ved tempererede omgivelser.

**7.3 Særlige anvendelser:** Registrerede plantebeskyttelsesmidler: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

## 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre

Komponenter	Grænseværdi(er)	Type af grænseværdi	Kilde
prosulfocarb	4 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA
1-propanol, 2-methyl-	50 ppm, 150 mg/m <sup>3</sup>	Loftværdi	SUVA
solvent naphtha (petroleum), highly arom.	8 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SUPPLIER
cloquintocet-mexyl	10 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA
clodinafop-propargyl	1 mg/m <sup>3</sup>	8 t TWA	SYNGENTA

Følgende anbefalinger for eksponeringskontrol/personlig beskyttelse er bestemt for fremstillingen, formuleringen og pakningen af produktet.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren tåge eller damp dannes, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdspsygijske råd.

**Beskyttelsesforanstaltninger:** Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr. Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd. Personligt beskyttelsesudstyr skal være certificeret i henhold til gældende standard.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn med partikelfilter kan være nødvendigt indtil effektivt teknisk udstyr er installeret. Luftrensende åndedrætsværn giver begrænset beskyttelse. Bær uafhængigt åndedrætsudstyr i tilfælde af nødsituationer, hvor eksponeringen er ukendt eller under forhold hvor luftrensende åndedrætsværn ikke giver tilstrækkelig beskyttelse.

**Beskyttelse af hænder:** Kemisk resistente handsker er normalt ikke nødvendige. Vælg handsker baseret på de fysiske arbejdskrav.

**Beskyttelse af øjne:** Særligt udstyr er sædvanligvis ikke påkrævet. Følg altid gældende forskrifter.

**Beskyttelse af hud og krop:** Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt. Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

## 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske
Form	Væske klar til lettere grumset
Farve	Gylden til gulbrun
Lugt	som amin
Lugtterskel	ingen data tilgængelige
pH-værdi	4 - 8 ved 1 % w/v
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	ingen data tilgængelige
Flammepunkt	> 100 °C
Fordampningshastighed	ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse	ingen data tilgængelige
Damptryk	ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	ingen data tilgængelige
Massefylde	1,035 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C
Oploselighed i andre opløsningsmidler	ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	375 °C



Termisk spaltning	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	11,7 mPa.s ved 40 °C    27,6 mPa.s ved 20 °C
Viskositet, kinematisk	ingen data tilgængelige
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
Overfladespænding	36,2 mN/m

## 10 STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Ingen information tilgængelig.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Ingen information tilgængelig.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte. Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4 Forhold, der skal undgås:** Ingen information tilgængelig.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Ingen information tilgængelig.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Forbrænding eller termisk nedbrydning danner giftige og irriterende dampe.

## 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut oral toksicitet:** LD50 hun rotte, > 2.000 mg/kg.

**Akut toksicitet ved indånding:** Estimat for akut toksicitet, > 5,0 mg/l.

**Akut dermal toksicitet:** LD50 han og hun rotte, > 2.000 mg/kg.

**Hudætsning/-irritation:** Kanin: Svagt irriterende.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Kanin: Moderat irriterende.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Buehler Test Marsvin: Ikke hudsensibiliserende i dyreforsøg.

#### **Kimcellemutagenicitet**

*prosulfocarb:* Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

*1-propanol, 2-methyl-:* Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

*clodinafop-propargyl:* Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

*cloquintocet-mexyl:* Viste ingen mutagene virkninger ved dyreforsøg.

#### **Kræftfremkaldende egenskaber**

*prosulfocarb:* Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

*1-propanol, 2-methyl-:* Ingen beviser for kræftfremkaldende effekt i dyreforsøg.

*clodinafop-propargyl:* Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

*cloquintocet-mexyl:* Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

#### **Fosterbeskadigelse**

*prosulfocarb:* Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

*1-propanol, 2-methyl-:* Dyreforsøg viste ingen virkninger på fosterudvikling.

*clodinafop-propargyl:* Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.

#### **Reproduktionstoksicitet**

*prosulfocarb:* Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

*1-propanol, 2-methyl-:* Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

*clodinafop-propargyl:* Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

*cloquintocet-mexyl:* Viste ingen reproduktionstoksiske effekter i dyreforsøg.

#### **Enkel STOT-eksponering**

*1-propanol, 2-methyl-:* Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### **Gentagne STOT-eksponeringer**

*prosulfocarb:* Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

*clodinafop-propargyl:* Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

*cloquintocet-mexyl:* Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

**Aspirationsgiftighed:** *solvent naphtha (petroleum), highly arom.:* Stoffet eller blandingen vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker.

## 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1 Toksicitet

#### Toksicitet for fisk

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforel), 5,87 mg/l, 96 t.

#### Giftighed for vandlevende hvirvelløse dyr

EC50 *Daphnia magna Straus* (dafnie), 0,47 mg/l, 48 t.

#### Giftighed for vandplanter

ErC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 0,090 mg/l, 96 t.

EbC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger), 0,054 mg/l, 96 t.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

#### Biologisk nedbrydelighed

*clodinafop-propargyl*: Ikke let bionedbrydelig.

*cloquintocet-mexyl*: Ikke let bionedbrydelig.

#### Stabilitet i vand

*prosulfocarb*: Halveringstid for nedbrydning: 159 - 279 d. Persistent i vand.

*clodinafop-propargyl*: Halveringstid for nedbrydning: < 1 d ved 20 °C. Er ikke persistent i vand.

*cloquintocet-mexyl*: Halveringstid for nedbrydning: 0,4 d. Er ikke persistent i vand.

#### Stabilitet i jord

*prosulfocarb*: Halveringstid for nedbrydning: 35 d. Er ikke persistent i jord.

*clodinafop-propargyl*: Halveringstid for nedbrydning: < 0,5 d. Er ikke persistent i jord.

*cloquintocet-mexyl*: Halveringstid for nedbrydning: 2,4 d. Er ikke persistent i jord.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale:

*prosulfocarb*: Prosulfocarb bioakkumulerer.

*clodinafop-propargyl*: Bioophober ikke.

*cloquintocet-mexyl*: Bioophober ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord:

*prosulfocarb*: Let mobilt i jord.

*clodinafop-propargyl*: Clodinafop-propargyl har lav mobilitet i jord.

*cloquintocet-mexyl*: Cloquintocet-mexyl er ikke mobil i jord.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

*prosulfocarb*: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT).

Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

*1-propanol, 2-methyl-*: Denne blanding indeholder ingen stoffer, der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

*clodinafop-propargyl*: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

*cloquintocet-mexyl*: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

**12.6 Andre negative virkninger:** Ingen kendte.

## 13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt:** Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

**Forurenede emballage:** Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

## 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

### Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROSULFOCARB AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.5 Miljøfarer	Miljøfarligt
Tunnelrestriktions-kode	E
Søtransport (IMDG)	UN 3082
14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROSULFOCARB AND SOLVENT NAPHTHA)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

14.4 Emballagegruppe III Fareetiketter: 9

### 14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt Havforurenende stof

### Lufttransport (IATA-DGR)

14.1 UN-nummer	UN 3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROSULFOCARB AND SOLVENT NAPHTHA)
14.3 Transportfareklasse(r)	9
14.4 Emballagegruppe	III Fareetiketter: 9
14.5 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:	Ikke anvendelig.

## 15 OPLYSNINGER OM REGULERING

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

-

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## 16 ANDRE OPLYSNINGER

### Yderligere oplysninger

Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

R10 Brandfarlig.

R22 Farlig ved indtagelse.

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fuld tekst af andre forkortelser

ADR:	European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
RID:	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA-DGR:	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations
LC50:	Lethal concentration, 50%
LD50:	Lethal dose, 50%
EC50:	Effective dose, 50%
GHS:	Globalt Harmoniseret System for klassificering og mærkning af kemikalier (GHS)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

*Brugsanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på [www.syngenta.dk](http://www.syngenta.dk)*