



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 24-09-2012

SDS version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

MST reg.nr.: 582-1

Handelsnavn: DanOut 360

Cas-nr/ID-nr.: -

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

Anbefalede anvendelser: Ukrudtsmiddel, må kun anvendes til visse former for ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Cab-Dan Aps
Mådevej 80
DK-6705 Esbjerg Ø
Tlf.: 75 45 48 28
Fax: 76 11 50 80
www.cabdan.dk

Kontaktperson og mail:

info@cabdan.com

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: TS

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xi; R36/R38 N; R51/53

2.2. Mærkningselementer



Miljøfarlig Lokalirriterende



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53).
Irriterer øjnene og huden. (R36/38).

Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. (S56).

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. (S13)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler samt plantebeskyttelsesmiddel-forordningen 1107/2008.

Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse samt nedvisning i korn, korsblomstrede afgrøder, ærter, hestebønner og græs. Må ikke behandles senere end 10 dage før høst.

Ukrudtsbekæmpelse efter såning og før fremspirring samt selektiv ukrudtsbekæmpelse i jordbrug ved hjælp af specielt udstyr.

Ukrudtsbekæmpelse i ikke spiselige havebrug-, planteskole- og skovkulturer samt på jernbaner.

Må ikke anvendes til:

Ukrudtsbekæmpelse på arealer med belægning af sand, grus, fliser o.lign.

Ukrudtsbekæmpelse på offentlige arealer i perioden, hvor der findes spiselige bær og frugter på arealet.

Brugsanvisningens doseringangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (søer og vandløb mm).

Opbevares utilgængeligt for børn.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Andet

Indeholder: Glyphosat, 360 g/l

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstof	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Glyphosat	-	1071-83-6 / 213-997-4	Xi; R41 N; R51/53	360 g/l	-
Inerte /overflade aktive stoffer	-	-	-	Til 100%	-

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft og ro. Kontakt læge ved ubehag.
Indtagelse:	Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning; kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Hud:	Kommer midlet på huden vaskes straks med store mængder vand.
Øjne:	Kommer midlet i øjnene, skylles straks grundigt med vand.
Øvrige oplysninger:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Vandtåge (aldrig vandstråle – spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes giftige gasser: Carbonoxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof. Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til kloak – se pkt. 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opsuges med savsmuld eller sand. Samles op i plastikbeholdere der afleveres til destruktion hos den kommunale modtageplads for kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Se også pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o. lign. Skal opbevares frostfrit og i uåbnet emballage beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. Ved korrekt opbevaring er produktet holdbart i minimum 2 år fra produktionsdatoen.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

Produktet indeholder ingen oplysningspligtige stoffer, der er opgivet på lister over grænseværdier AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

DNEL/PNEC-værdier:

Ingen data

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Alt arbejde skal foregå under effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Personlige værnemidler:



Indånding:	Opblanding: Brug Halvmaske med A2P2-filter. Udbringning - Rygsprøjte, ved sprøjtning under knæhøjde: Brug Halvmaske med A2P2-filter. Udbringning - Udendørs ved sprøjtning over knæhøjde vha. rifler/lanse på traktor e.l. eller gående mandskab: Halvmaske med P2-filter.
Hænder og krop	Opblanding: Støvler, overtræksbukser, forklæde og nitrilhandsker. Udbringning - Rygsprøjte, ved sprøjtning under knæhøjde: Overtræksbukser, støvler og nitrilhandsker. Udbringning - Udendørs ved sprøjtning over knæhøjde vha. rifler/lanse på traktor e.l. eller gående mandskab: Beskyttelsesdragt med hætte, støvler og nitrilhandsker.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Øjne:	Opblanding: Brug beskyttelsesbriller. Udbringning - Rygsprøjte, ved sprøjtning under knæhøjde: Ikke påkrævet Udbringning - Udendørs ved sprøjtning over knæhøjde vha. rifler/lanse på traktor e.l. eller gående mandskab: Beskyttelsesbriller
-------	---

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Flydende
Farve:	Gul-brun
Lugt:	Karakteristisk
pH:	4,91
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt(°C):	100
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (mbar, 25 °C):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,17
Opløselighed i vand:	Opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} :	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplorative egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data

10.2. Kemisk stabilitet

Normalt stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå sollys, frost og kraftig opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås

Kan reagere med stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning afgives meget giftige gasser: Carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Glyphosat	Oral	Rat	LD50	>2000 mg/kg bw
Glyphosat	Dermal	Rat	LD50	>2000 mg/kg bw
Glyphosat	Inhalation	Rat	LC50	>5 mg/l air/4 h

Indånding: Forbigående irritation

Indtagelse: Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Glyphosat-IPA	96 h	Fish	EC50	>1000 mg/L
Glyphosat-IPA	48 h	Daphnia	EC50	930 mg/L
Glyphosat-IPA	72 h	Algae	EC50	72,9 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Glyphosat	Ja	DT 50 Lab, aerob	4-180 d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Glyphosat	Nej	3,2 (pH 5-9)	

12.4. Mobilitet i jord

Leaching, 0-12-1,45% af udbragt mængde i lechate (3 jordtyper).



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

12.6. Andre negative virkninger

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Rester afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
T	02 01 08	Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

Rengøring af sprøjteudstyr:

Efter sprøjtning rengøres sprøjten grundigt både ind- og udvendigt. Dette bør kun ske på et bevokset areal, eller hvor opsamling af skyllevand er mulig og altid i god afstand til brønde og borer.

En grundig rengøring er især nødvendig, hvis sprøjten efterfølgende anvendes i afgrøder, der kan skades af DanOut 360. Brug en sodaopløsning til rengøring af tank, bom, slanger, pumpe og ventiler og skyl mindst to gange. Dyser og filtre rengøres separat med samme opløsning.

Emballage:

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skulle vandet hældes op i sprøjtevæskan.

Emballagen må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3082	Miljøfarlig væske N.O.S. (Glyphosat)	9	III

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transportfareklasse	Emballagegruppe
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Glyphosat)	9	III

14.5. Miljøfare

Produktet indeholder stoffer som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

-

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bek. om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Se pkt. 2

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Bekendtgørelse nr. 21 af 16. januar 1996 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om begrænsning af VOC.

AT-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

EU forordningen 1907/2006 (REACH).

EU forordningen 1272/2008 (CLP).

Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald.

EU forordning 453/2010 (Opdatering til CLP).

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade.

R36/38 - Irriterer øjnene og huden.

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

Andet

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.



Udarbejdet på baggrund af EU forordningerne 453/2010 og 1907/2006

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

-

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

-
