

SIKKERHEDSDATABLAD

Dragoon

Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	Dragoon
Kode:	713-1
Formulering:	SL (opløseligt koncentrat)
Koncentration:	200 g/L / 17,24% w/w som diquat ion
Aktivstof:	Diquat
IUPAC-navn:	6,7-dihydrodipyrido[1,2- α :2',1'-c]pyrazinediylum dihydroxid
Identifikationsnummer:	CAS-nummer: 85-00-7
RRN:	Der er intet registreringsnummer tilgængeligt for dette stof, i overensstemmelse med bestemmelserne i Artikel 15 i Forordning (EF) nr. 1907/2006

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

Anvendelse: Herbicid til professionelt brug, tørringsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet



Belcrop NV
Tiensestraat 300
3400 Landen
Belgien

Tel.: +32 11 59 83 60
Fax: +32 11 59 83 61

Email: info@belcrop.be

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldsnummer i Belgien (24t/24, 7d/7): +32 11 69 79 80

24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12

Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008

Acute Tox 3 – Giftig ved indånding (H331).
Acute Tox 4 – Farlig ved indtagelse (H302).
Skin Irrit 2 – Forårsager hudirritation (H315).
Eye Irrit 2 – Forårsager alvorlig øjenirritation (H319).
Skin Sens 1 – Kan forårsage allergisk hudreaktion (H317).
STOT SE 3 – Kan forårsage irritation af luftvejene (H335).
STOT RE 1 – Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen ek-sponering (H372).
Met Corr 1 – Kan ætse metaller (H290).
Aquatic Acute 1 - Akut toksicitet for vandmiljøet (H400).

Aquatic Chronic 1 – Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

For fuldstændig tekst af Faresætninger, se afsnit 16.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008

Farepiktogrammer:

GHS05, GHS 06, GHS 08, GHS 09



Signalord:

Fare

Faresætninger

H290:	Kan ætse metaller.
H302:	Farlig ved indtagelse.
H315:	Forårsager hudirritation.
H317:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331:	Giftig ved indånding.
H335:	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372:	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H410:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
EUH401:	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljø-et i fare.

P-sætninger

P101:	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P260:	Indånd ikke spray.
P264:	Vask ansigt og hænder grundigt efter brug.
P270:	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette product.
P280:	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse /ansigtsbeskyttelse.
P301+P310+P330:	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Skyl munden.
P304+P340+P310:	VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejr-trækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P302+P352:	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P362+P364:	Alt tilsmudset tøj tages af. Og vaskes inden genanvendelse.
P305+P351+P338:	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.
P333+P313:	Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
P405+P102:	Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.
P501:	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer

Ikke relevant.

Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Produkt-identifikation	Identifikations-nummer	RRN	% (% efter vægt)	Navn	Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008
CAS-nummer	85-00-7	ikke tilgængeligt	200 g/L / 17,24% w/w som diquat ion	diquat	Met. Corr. 1;H290 Acute Tox. 2;H330 STOT RE 1;H372 Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

For fuldstændig tekst af Faresætninger, se afsnit 16.

Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Delvist oprejst stilling. Kunstigt åndedræt kan være nødvendigt. Tilkald en ambulance. Vis mærkningen eller emballagen.

Indtagelse: Skyl munden. Spørg om der skal gives en opløsning af aktiveret kul i vand at drikke. Tilkald ambulance. Vis mærkningen eller emballagen.

Hudkontakt: Skyl huden med masser af vand eller overbrus i 15 minutter. Under skyllingen fjernes forurenet tøj og sko. Søg straks læge og vis mærkningen eller emballagen.

Øjenkontakt: Skyl grundigt med vand i 10 minutter. Skyl væk fra det ikke-påvirkede øje. I tilfælde af kontaktlinser, fjernes disse først, hvis det kan gøres nemt, og derefter renses der. Søg læge og vis mærkningen eller emballagen.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding: Meget giftig ved indånding og irriterende.

Indtagelse: Indtagelse af produktet kan medføre døden. Den dødelige, orale dosis for voksne er anslået til 3-5 g diquat. Irritation af strubehovedet, spiserøret og ubehag i mave- og tarmkanal, diarré forekommer som de første symptomer. Nyre- og leversygdomme kan forekomme i løbet af 2 dage efter indtagelse. Efter et par dage forværres situationen gradvist, eventuelt med tarmslyng (paralytisk ileus).

Hud: Kontakt med koncentreret produkt kan medføre irritation eller betændelse i huden.

Øjne: Kontakt med koncentreret produkt kan medføre irritation eller betændelse i øjnene.

Risiko for alvorlig sundhedsskade ved langvarig eksponering ved indtagelse.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Før ankomst til hospitalet: Symptomatisk behandling. Kontakt Giftinformationscentralen.

I mangel af specifik modgift sigter behandlingen først og fremmest på at reducere optagelsen af diquat og fremme udskillelsen.

- Hurtig indlæggelse.

- Fortsæt udtømning af maven ved vask.

- Hvis der behandles indenfor max ½-1 time efter indtagelse, kan der behandles med Fullers jord. For en voksen opløses 300 g i vand.

- Analyse af urinen for at afgøre, om en betydelig mængde diquat blev absorberet.

- Foretag forceret diurese i flere dage.

- Patienten skal være under observation i mindst 2 uger.

Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede brandslukningsmidler: pulver, vandtåge, kulsyre, polyvalent skum.
Uegnede brandslukningsmidler: vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet indeholder brændbare organiske stoffer. I tilfælde af brand vil der dannes tyk, sort røg, som indeholder skadelige forbrændingsprodukter (se punkt 10).
Eksponering for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesdragt (støvler, dragt, handsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse). Undgå udledning af slukningsvand til kloakker eller vandløb.

Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå at produktet kommer i kloakker, vandledninger og på jorden. Hvis nødvendigt isoleres det forurenede område. Først fjernes spild og utilsigtede lækager (se punkt 6.3). Derefter skylles det forurenede område med vand. Rester må ikke komme i kloakker og vandledninger. Det forurenede vand bortskaffes i henhold til lokal lovgivning. Myndighederne underrettes, hvis produktet har forurennet miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

6.3.1 Inddæmning af spild

Hvis det kan lade sig gøre, dækkes spildet med absorberende materiale (sand, ler, diatomit, universal-bindere, absorberende fibre).

6.3.2 Oprensning af spild

Spild skal inddæmmes med absorberende materiale og en skovl. Det opsamlende materiale skal bortskaffes i genanvendelige tønder eller tønder beregnet til bortskaffelse af affald. Så snart stoffet er bortskaffet, renses gulvet og objekter, der har været i kontakt med stoffet, grundigt i henhold til de miljømæssige forskrifter.

6.3.3 Yderligere oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktoplysninger
Se punkt 7 for håndtering og opbevaring
Se punkt 8 for eksponeringskontrol/personlige værnemidler
Se punkt 13 for forhold vedrørende bortskaffelse

Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

7.1.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Under arbejdet anvendes lokal udsugning/ventilation. Overhold normale industri- og hygiejnestandarder. Anvend beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå dannelse af aerosoler og støv. Vask hænder efter brug. Produktet må ikke komme i kloakken. Holdes væk fra antændelseskilder.

7.1.2 Råd om generel arbejds-hygiejne

Under brug må der ikke spises, drikkes eller ryges. Rengør brugt materiale. Vask hænder efter hver brug. Vask forurenede tøj efter brug. Forurenede tøj og beskyttelsesudstyr tages af, før man går ind på spiseområder. Vask alle personlige værnemidler efter brug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket emballage på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares i originalemballagen. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares under lås og utilgængeligt for børn. Se også punkt 10.

7.3 Særlige anvendelser

Se punkt 1.2.

Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

8.1.1 Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Grænseværdier er ikke fastlagt.

8.1.2 Oplysninger om gældende anbefalede overvågningsmetoder

Ikke kendt.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede tekniske kontrolfunktioner

Se punkt 7 og 8.1.1.

8.2.2 Foranstaltninger til individuel beskyttelse, herunder personlige værnemidler

8.2.2.1 Øjen- / ansigtsbeskyttelse

Anvend beskyttelsesbriller, med side-beskyttelse.

8.2.2.2 Hudbeskyttelse

8.2.2.2.1 Håndbeskyttelse

Anvend gummihandsker.

8.2.2.2.2 Andet

Anvend egnet arbejdstøj. (Beskyttelsesdragt med fuld kropsbeskyttelse)

8.2.2.3 Åndedrætsværn

Anvendes altid på et godt ventileret sted.

Kun hvis det er relevant:

Gas, dampe: gasfilter: semi-ansigtsmaske med ABEK filter.

Støv, tåge, røg: støvmaske: P2FFP2

8.2.3 Miljørelateret eksponeringskontrol

Se punkt 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Se punkt 7: Håndtering og opbevaring
Se punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Punkt 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

	Endepunkt (enhed)
a) Udseende	brun væske
b) Lugt	kemisk lugt
c) Lugtgrænse	ingen tilgængelige data
d) pH	5,00-5,50 (1% opløsning)
e) Smeltepunkt/frysepunkt	ingen tilgængelige data
f) Initial boiling point and boiling range	ingen tilgængelige data
g) Flammepunkt	ikke relevant
h) Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
i) Antændelighed (fast stof, gas)	ikke relevant
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ingen eksplosive egenskaber
k) Damptryk	< 10-8 kPa @ 25°C
l) Dampmassefylde	no data available
m) Relative massefylde	1,16 kg/l
n) Opløselighed	718 g/l @ 20°C og pH 7,2 (aktivstof)
o) Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	4,6 @ 20°C
p) Selvantændelsestemperatur	ikke relevant
q) Dekomponeringstemperatur	ikke relevant
r) Viskositet	ikke relevant
s) Eksplosive egenskaber	ingen eksplosive egenskaber
t) Oxiderende egenskaber	ingen oxiderende egenskaber

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger.

Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normale betingelser for håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved opbevaring ved normal stuetemperatur (mellem 0°C og 40°C). Se også punkt 7.2.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen specifikke kendte data.

10.4 Forhold der skal undgås

Materialer der skal undgås: aluminium, jern osv. Ætsende i kontakt med metaller.

10.5 Materialer der skal undgås

Ingen specifikke kendte data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Forbrænding eller termisk nedbrydning medfører giftige og irriterende dampe. Se punkt 5.2.

Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

	endepunkt	varighed	art	testet på
a) akut toksicitet	oral: LD50 (ion) = 214-222 mg/kg IgV	enkelt dosis	rotte	aktivstof (teknisk)
	dermal: LD50 (ion) > 424 mg/kg IgV	24 t eksponering	rotte	aktivstof (teknisk)
	inhalation: LC50 (ion) = 0,121 - 0,132 mg/l	4 t	rotte	aktivstof (teknisk)
b) hud ætsning/irritation	irritant (dibromid)	4 t	kanin	aktivstof (teknisk)
c) alvorlig øjenskade/irritation	irriterende	unik dosis	baseret på humandata	aktivstof (teknisk)
d) åndedræt- eller hudsensibilisering	positiv (dibromid) (M&K test)		marsvin	aktivstof (teknisk)
e) kimcelle-mutagenicitet	ingen genotoksicitet in vivo	-		aktivstof (teknisk)
f) carcinogenicitet	NOAEL= 0,2 mg/kg IgV/d	2 år	rotte	aktivstof (teknisk)
g) reproduktions-toksicitet	NOAEL = 1,4 mg/kg IgV/d	generel toksicitet	rotte	aktivstof (teknisk)
h) STOT- enkelt eksponering	ingen tilgængelige data			
i) STOT- gentagen eksponering	ingen tilgængelige data			
j) aspirationsfare	ingen tilgængelige data			

Section 12 : MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

	endepunkt	varighed	art	testet på
Akut toksicitet fisk	LC50 = 6,1 mg/L	96t	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	aktivstof (teknisk)
Akut toksicitet hvirvel-løse dyr	EC50 = 1,2 mg/l	48t	<i>Daphnia magna</i>	aktivstof (teknisk)
Alger	EC50 = 0,011-1,0 mg/l (ion)	96t	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	aktivstof (teknisk)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

DT50 (jord) - 1000 dage

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

4,6 @ 20°C

Begrænset riskiko for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord

Immobil i jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

12.6 Andre negative virkninger

/

Punkt 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktaffald: Undgå spredning.

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte engangshåndklæder skal anbringes i særlige affaldsbeholdere, der er tydeligt mærket med indholdet.

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

Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

	ADR-klassificering	IMDG-klassificering	IATA-klassificering
14.1 UN-nummer	1760	1760	1760
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	corrosive liquid, N.O.S. (diquat dibromide)	corrosive liquid, N.O.S. (diquat dibromide)	corrosive liquid, N.O.S. (diquat dibromide)
14.3 Transportfareklasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	ja	ja	ja
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	<p><u>Symboler:</u></p> <p>Tunnelkode: E</p>	<p><u>Symboler:</u></p>	<p><u>Symboler:</u></p>
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II i MARPOL 73/78 og	Ikke relevant for vejtransport	Ikke relevant (transporteres ikke som bulk)	Ikke relevant for lufttransport

IBC-koden			
------------------	--	--	--

Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Seveso-kategori: ikke kendt
Registrering i Danmark
Dragoon
Registreringsnummer: 713-1

Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

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

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer.

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

Plantebeskyttelsesmiddelforordningen Nr. 1107/2009.

Bekendtgørelse nr. 702 af 24. juni 2011 om bekæmpelsesmidler, med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for stoffet eller blandingen.

Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER

Relevante H-sætninger

H290: Kan ætse metaller.

H330: Livsfarlig ved indånding.

H372: Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H302: Farlig ved indtagelse
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Liste over forkortelser og akronymer

RRN: REACH registreringsnummer

Ændringer i forhold til den forrige version af sikkerhedsdatabladet

Opdatering af SDS til at være i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden om produktet og er afledt af den eksisterende litteratur. Oplysningerne er givet i god tro, og illustrerer kun aspekter af sikkerheden. Dette sikkerhedsdatablad relaterer, sammen med vore oplysninger, til brugen af formuleringen, men kan under ingen omstændigheder erstatte den. Brugere skal være opmærksomme på de nødvendige forholdsregler, der skal træffes, ved anvendelse eller håndtering af dette produkt. Følgelig kan firmaet under ingen omstændigheder blive stillet til ansvar for skader, der stammer - direkte eller indirekte - fra brugen af disse data.

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Forordning (EF) nr. 1272/2008 og Forordning (EF) nr. 453/2010.