

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET

Dow AgroSciences Danmark A/S
 Sorgenfrivej 15
 DK-2800 Kgs. Lyngby

Tlf. 45 28 08 00
 Kontaktperson : Michael Østerby

Nødtelefon (24 t. service): 0031 115 694982 (Holland, bed om Medical)
 Nødtelefon v.transportuheld: 0046 8 454 23 55 (Sverige, SOS tjeneste)

Produktnavn: **ARIANE* SUPER HERBICIDE**

LV70: 80132 Udstedelsesdato: Mar. 99 Ref.: BD817
 Revideret: Sept 05 (Sekt. 12)
 Produkttype: Ukrudtsmiddel

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Farlige komponenter (se afsnit 16 for R-sætningernes fulde tekst):

			CAS	EF nummer
Fluroxypyr 1-methylheptylester	13.77%	R53	081406-37-3	279-752-9
Clopyralid	2.87%	Xi,N; R41-51/53	001702-17-6	216-935-4
Ioxynil octanoat	15.38%	Xn,N; R22-50/53-63	003861-47-0	223-374-5
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk; specificeret petroleum	50-60%	Xn,N; R10-37-51/53-65-66-67	064742-95-6	265-199-0
N-methyl-2-pyrrolidon	< 5%	Xi; R36/38	000872-5-4	212-828-1
Surfactant	< 10 %	Xi; R38-41-52/53		
inerte bestanddele	Balance			
Kompositions kode	EF1504			

* Varemærke - Dow AgroSciences

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

3. FAREIDENTIFIKATION

Brandfarlig. Farlig ved indtagelse. Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Tilkald læge eller bring skadelidte til skadestue/hospital omgående. Bestemmelse om fremkaldelse af opkastning tages af lægen.

Øjenkontakt

Skyl omgående øjnene med vand; fjern evt. kontaktlinser efter de første 5 minutters skylning, fortsæt derefter skylningen i mindst 15 minutter. Opsøg omgående læge, fortrinsvis øjenlæge.

Hudkontakt

Vask omgående huden med sæbe og rigeligt vand. Fjern forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug.

Indånding

Flyt patienten ud i frisk luft. Opsøg lægehjælp.

Oplysninger til læge

Ingen speciel modgift. Sandsynlige symptomer på indtagelse er kvalme, opkastning og diarre. Hvis mave-tømning foretages, anbefales endotracheal og/eller oesophagoskopisk kontrol. Fare for lungeaspiration må opvejes mod giftigheden, når mave-tømning overvejes. Støttebehandling. Behandling baseres på lægens skøn i tilslutning med den enkelte patients symptomer. Medbring denne Leverandørbrugsanvisning ved evt. læge/hospitalsbesøg.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandslukningsmidler

Vandtåge eller vandstøv. Kulsyre. Skum. Pulverslukkere.

Farlige forbrændingsprodukter

Under brand kan røgen indeholde det originale materiale udover forbrændingsprodukter af varierende kompositioner der kan være giftige og/eller irriterende.

Personlige værnemidler

Bær beskyttelsesdragt og brug trykflaskeapparat.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

Supplerende information

Hold beholdere afkølede ved at oversprøjte dem med vand. Inddæm afstrømning for at undgå udløb til vand- eller kloaksystemer.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Bær passende sikkerhedsdragt og øjen-/ansigtsbeskyttelse (se sektion 8).

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet

Må ikke skylles ud i kloaker eller nogen form for vandveje. Informer de kommunale vandmyndigheder hvis spild er udledt i vandveje eller kloaksystemer.

Metoder til oprydning

Opsuges med sand eller andet ubrændbart absorberende middel og anbringes i beholdere til bortskaffelse. Ved store udslip, inddæmmes området og producenten konsulteres. I tilfælde af at yderligere informationer kræves, ring venligst telefonnummeret til brug ved nødstilfælde.

Supplerende information

Fjern alle antændelseskilder.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering

Udvis god personlig hygiejne. Undgå indtagelse og opbevaring af fødevarer i arbejdsområdet. Vask hænder og eksponeret hud før der spises, drikkes eller ryges og efter endt arbejde. Undgå kontakt med øjnene. Undgå indånding af dampe.

Opbevaring

Produktet bør opbevares i henhold til danske lovgivninger og bestemmelser.

Opbevares på et køligt, tørt, godt ventileret sted i den originale emballage. Beskyt mod overopvarmning og kulde. Må ikke opbevares i nærheden af fødevarer, drikkevarer, foderstoffer, medicin, kosmetik eller gødningsstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VERNEMIDLER

Retningslinier vedrørende eksponering

Fluroxypyr 1-methylheptylester: Dow AgroSciences arbejdshygiejniske grænseværdi er 10 mg/m³.

N-methyl-2-pyrrolidon: Grænseværdi i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste: 5 ppm.

Clopyralid: Dow AgroSciences arbejdshygiejniske grænseværdi er 10 mg/m³.

Ioxyniloctanoat: Leverandørens anbefaling er 0.1 mg/m³ (hud)

Petroleum destillat: Grænseværdi i henhold til Arbejdstilsynets gældende liste: 25 ppm.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

Maskinteknisk kontrol

God almen ventilation skulle være tilstrækkelig under de fleste forhold. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

Åndedrætsværn

Ved de fleste forhold skulle åndedrætsværn ikke være nødvendigt. Dog når grænseværdien overskrides og/eller ubehag opstår, brug godkendt åndedrætsværn med filter.

Ved ulykker bruges godkendt trykflaskeapparat med overtryk.

Hånd/hudværn

Ved kortvarig kontakt skulle andre forholdsregler end heldækkende tøj og kemikaliebestandige handsker ikke være nødvendigt. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret under standard EN 374: Beskyttelse mod kemikalier og mikroorganismer. Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR"). Eksempler på acceptabel handskematerialer inkluderer: Polyvinylchlorid ("PVC" eller "vinyl"). Neopren. Undgå handsker af følgende materiale: Naturgummi ("latex").

Ved langvarig eller gentagen kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 5 eller højere (gennembrudstid mere end 240 minutter i henhold til EN 374). Ved risiko for kun kortvarig kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 3 eller højere (gennembrudstid mere end 60 minutter i henhold til EN 374).

BEMÆRK: Valg af handske type til en bestemt anvendelse og varighed for anvendelse på en arbejdsplads, skal også tage hensyn til alle faktorer på arbejdspladsen såsom, men ikke begrænset til: Håndtering af andre kemikalier, fysiske krav (skæring/punkterings beskyttelse, varmebeskyttelse), såvel som instruktioner/specifikationer fra handskeleverandøren.

Når langvarig eller hyppigt gentagen kontakt kan forekomme, anvendes beskyttelsestøj uigennemtrængeligt for dette materiale.

Det følgende skulle være effektivt materiale til beskyttelsestøj: Butylgummi. Nitril. Viton.

I ulykkestilfælde: Brug beskyttelsestøj uigennemtrængeligt for dette materiale. Valg af specielt udstyr er afhængigt af arbejdets art.

Øjen-/ansigtværn

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller.

BESKYTTELSESMIDLER VED ANVENDELSE:

Ifølge Arbejdstilsynets regler er følgende gældende for Danmark:

VED OPBLANDNING:

Anvend åndedrætsværn med halvmaske og filtertype A2P2, overtræksbukser eller forklæde, beskyttelsebriller, -handsker og -støvler.

VED UDSPRØJTING:

Med spredebom mindre end 1 meter over jordoverfladen monteret på traktor eller lign., samt ved arbejde udenfor førerhus anvendes overtræksbukser, handsker og støvler. Under ophold i lukket førerhus (ventilationsanlæg skal være slukket) skal der ikke anvendes særlige værnemidler. Ved andre udbringningsmetoder henvises til vejledning om personlige værnemidler fra Jordbrugets Arbejds miljøudvalg.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER.

Udseende	: væske
Farve	: mørkebrun
Rel. vægtfylde (vand=1)	: 1.05 g/cm ³ (ca.)
Vandopløselighed	: emulgerbar
Flammepunkt	: 52 gr.C (EEC: A9 METHOD)
Selvantændelsestemp.	: >400 gr.C
Ekspløseionsegenskaber	: ikke eksplosiv
pH	: 3.1 (1% opløsning)
Overfladespænding	: 30 mN/m (25 gr.C)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Kemisk stabilitet

Er stabilt under normale opbevaringsforhold.

Forhold der skal undgås

Undgå ekstreme temperaturer.

Materialer der skal undgås

Stærke basiske, syreholdige eller oxiderende materialer.

Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen under normale brugs- og opbevaringsforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut giftighed

Indtagelse

Moderat giftighed ved indtagelse.

Den beregnede LD50 ved indtagelse for rotter er >1000 mg/kg, <2000 mg/kg.

Hudkontakt

Den beregnede LD50 ved hudkontakt for rotter er >2000 mg/kg.

Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder.

Kortvarig kontakt kan forårsage lettere hudirritation med lokal rødme.

Overfølsomhed

Optræder som sensibilisator på marsvinehud.

Øjenkontakt

Kan forårsage alvorlig og vedvarende irritation.

Indånding

Ingen skadelige virkninger forventes ved denne eksponeringsmåde som følge af korrekt håndtering.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

12. MILJØOPLYSNINGER

Vurderinger for det meste eller fuldstændigt baseret på data for den aktive bestanddel.

Persistens og Nedbrydelighed

Fluroxypyr 1-methylheptylester:

Hydrolyseres hurtigt i jord og vand (med en halveringstid på mindre end 1 dag) til syren, som undergår yderligere nedbrydning. Galvaniserede metaller.

Clopyralid:

Den principielle nedbrydningsmåde er mikrobiel og vil ske hurtigt.

Halveringstiden i jord er afhængig af jordtype og -forhold og er ca. 12-62 dage.

Toksicitet i vand

Baseret på data for formuleringen.

Materialet er meget giftigt for fisk på akut basis (LC50<1mg/L).

Materialet er meget giftigt for vandlevende hvivelløse dyr på akut basis (EC50<1mg/L).

Materialet er giftigt for alger (1mg/L< IC50 <10mg/L).

Fugle toksicitet

Baseret på data for formuleringen.

Materialet er praktisk taget ugiftigt for fugle på akut basis

(LD50>2000mg/kg).

Andre oplysninger

Meget farlig for bier.

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

13. BORTSKAFFELSE

Giftig for organismer der lever i vand. Foruren ikke damme. Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale modtageordning for farligt affald. Dog kan den tomme emballage bortskaffes til anden kommunal affaldsordning hvis emballagen er blevet skyllet grundigt med vand. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Bil, bane & pram

Korrekt forsendelsesbetegnelse: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.,
(Indeholder petroleum destillat)

Bil / Bane ADR/RID : 3 Mærkning: 3
Classification Code : F1
Pakg.gruppe : III
Kemler kode : 30 UN nummer : 1993
Trsp. sikkerhedskort CEFIC: 30GF1-III

Skib

Korrekt forsendelsesbetegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS
PETROLEUM DISTILLATE)

Skib - IMO/IMDG klasse: 3 UN Nr. : 1993 Mærkning: 3
Pakg.gruppe : III EMS : F-E, S-E
Marine Pollutant : Y (Y/N)

Fly

Korrekt forsendelsesbetegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (CONTAINS
PETROLEUM DISTILLATE)

Fly-ICAO/IATA klasse: 3 UN Nr : 1993 Mærkning: 3
Sub. klasse :
Pakg.gruppe : III Pakg. instr. passagerer : 309
Pakg. instr. fragt : 310

Bemærkninger : Prøveforsendelse ikke tilladt som
postforsendelse.

15. OPLYSNING OM REGULERING

Mærkning og klassificering i henhold til Miljøstyrelsens
godkendelsestekst.

Faresymbol: Xn - Sundhedsskadelig
N - Miljøfarlig

LEVERANDØRBRUGSANVISNING

14/3/06

ARIANE* SUPER HERBICIDE

-
- R-sætninger:** Brandfarlig (R10).
Farlig ved indtagelse (R22).
Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne (R36/37).
Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).
Mulighed for skade på barnet under graviditeten (R63).
Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse (R65).
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed (R67).
- S-sætninger:** Opbevares utilgængeligt for børn (S2).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13).
Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (S35).
- Bemærkninger:** For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje. Ukrudtsmiddel nr. 64-12. Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn og frøgræs om foråret. Må ikke anvendes efter den 1. august. Korn må ikke behandles senere end 2 måneder før høst. Frøgræshalm må ikke bruges til opfodring. Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer, m.v.). Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.
- Anvendelsesbestemmelser:**
Uddannelseskraft i henhold til Miljøministeriets Bek. nr. 360 af 24 Maj 1993 om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler. Arbejdstilsynets regler om arbejdets udførelse skal følges ved udbringningen, jf. leverandørbrugsanvisningen samt evt. informationsmateriale fra Arbejdstilsynet om bekæmpelsesmidler.

16. ANDRE OPLYSNINGER

R-sætninger i afsnit 2

R22 - Farlig ved indtagelse

R41 - Risiko for alvorlig øjenskade

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

R53 - Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R63 - Mulighed for skade på barnet under graviditeten

De heri givne oplysninger er baseret på tilgængelig viden på udfærdigelsestidspunktet. Det påhviler forbrugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende love og regler ved anvendelsen af produktet.