

HMS-DATABLAD

Afalon Flow

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	09.03.2004
Kjemikaliets navn	Afalon Flow
Kjemikaliets bruksområde	Ugrasmiddel
Firmanavn	FELLESKJØPET AGRI SA
Postadresse	Postboks 469 Sentrum
Postnr.	0105
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	03520
Telefaks	22 86 10 01
E-post	firmapost@felleskjopet.no
Hjemmeside	http://www.fk-landbruk.no
Org. nr.	911 608 103
Kontaktperson	Bjørn Stabbetorp
Nødtelefon	Giftinfo:22591300

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Klassifisering	Anm.
55965-84-9	247-500-7	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1-blanding)	0.1 %	T,N; R23/24/25, R34, R43, R50/53	
330-55-2	206-356-5	Linuron (450 g/l)	38 %	T,N; R22, R40, R48/22, R50/53, R61, R62	

Kolonneforklaring
 CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances;
 Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vekt%, vol%

FH/FB/FM
 T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.

Komponentkommentarer
 Se punkt 16 for fullstendig ordlyd på R-setninger.

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1-blanding)
 CAS-NR 55965-84-9 har EC-NR 247-500-7/220-239-6

Linuron (450 g/l) CAS-NR 330-55-2 ANMERKNING Kref3, Rep2, Rep3

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse	<p>ANNET:</p> <p>Mulig fare for kreft. Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging. Kan gi fosterskader. Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p> <p>Andre farer:</p> <p>Personer med kjent allergi over for 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3-1) med 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6] kan reagere på produktet.</p>
-----------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Oppsøk frisk luft.
Hudkontakt	Fjern forurensede klær. Vask huden med vann og såpe. Kontakt lege ved vedvarende ubehag.
Øyekontakt	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpen øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatt irritasjon.
Svelging	Skyll munnen grundig, og drikk mye vann. Oppsøk lege.
Annen informasjon	Ved henvendelse til lege medbringes sikkerhetsdatabladet eller etiketten. Symptomer: Se punkt 11. Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonssentralen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).

5. Tiltak ved brannslukking

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brennbart. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.
----------------------------	--

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Anvend de samme vernetiltakene som nevnt under punkt 8
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Søl må ikke utledes til kloakk eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakk.
Metoder for opprydding og rengjøring	Søl inndemmes og oppsamles med sand, kattesand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Se punkt 13 for kassering.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Se under punkt 8 for opplysninger om forholdsregler ved bruk og personlig verneutstyr.
Oppbevaring	Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Skal oppbevares kjølig men frostfritt.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Annen informasjon om grenseverdier	Administrative normer og grenseverdier: Produktet inneholder ingen stoffer som er oppgitt på Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2003.
Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det skal være adgang til rennende vann og øyeglass. Vask hendene før pauser, toalettbesøk og når arbeidet er slutt. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Åndedrettsvern	Bruk heldekkende maske med filter A3/P3 S og L.
Håndvern	Bruk vernehansker av nitril/neopren.
Øyevern	Ikke relevant, da det brukes helmaske

Annet hudvern enn håndvern Bruk overtrekksdress og støvler. Overtrekksdress skal destrueres etter bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske (suspensjonskonsentrat)
Lukt	Av organisk løsemiddel
Farge	Brun
Løselighet i vann	Lettoppløselig
Relativ tetthet	Verdi: 1.19 g/cm ³ (20 °C)
pH (bruksløsning)	Kommentarer: PH LØSNING: 9,3 - 11,3 (20 °C)
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Viskositet	Verdi: 0.5-0.05 (20 °C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet Produktet er stabilt når det brukes ifølge leverandørens anvisninger.

11 Opplysninger om helsefare

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av damp kan virke irriterende på de øvre luftveiene.
Hudkontakt	Kan virke irriterende.
Øyekontakt	Kan forårsake irritasjon av øyet.
Svelging	Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
Allergi	Produktet inneholder små mengder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blandning (3-1) med 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]. Personer med kjent allergi kan reagere på produktet.
Kreft	Produktet inneholder linuron, som kan forårsake kreft.
Reproduksjonsskader	Mulig fare for skade på forplantningsevnen. Produktet inneholder linuron som kan gi fosterskader.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksitet	Produktet er meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Unngå utslipp til kloakk eller overflatevann.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	02 01 08 Landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer.
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Grundig rengjort tomemballasje leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Konsentrerte plantevernmiddelester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for spesialavfall.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains linuron) ; 9 (MP) ; III
Varenavn (nasjonalt)	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE N.O.S. (inneholder linuron) ; 9 ; III
UN-nr.	3082
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:9 Fare nr.:90
Farlig gods IMDG	Ja, Marin forurensning:Ja
Farlig gods ICAO/IATA	Ja
Fareseddel	9
Andre relevante opplysninger	ADR(VEI) OG RID(JERNBANE): EMBALLASJEGRUPPE: III

IMDG(SJØ)
EMS: F-A, S-F

Transporten skal finne sted etter nasjonale og/eller internasjonale regler om transport av farlig gods på vei og vann i henhold til ADR og IMDG.

Klassifiseringskode: M6
Flammepunkt: -°C

Transport etter afsnit 1.1.3.6.3 (den unntagne mengde/frimengde):
Faktor: 1. Maksimal samlet mengde pr. transporterende enhet: 1000 kg.

Begrensede mengder:
ADR: Maks. 3 l pr. innvendig emballasje og maks. 12 l pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 3 l pr. innvendig emballasje og maks. 12 l og 20 kg pr. kolli (inneremballasjer av metall eller plast som er solide og ikke lett kan punkteres eller revne).
IMDG: Maks. 5 l pr. innvendig emballasje og maks. 30 kg brutto pr. kolli. Ved bruk av krympe- eller strekkfolie er grensen 20 kg pr. kolli (inneremballasjer av metall eller plast som er solide og ikke lett kan punkteres eller revne).

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



Giftig

Miljøskadelig

R-setninger

R40 Mulig fare for kreft.
R48/R22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R61 Kan gi fosterskader.
R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen

S-setninger

S1/S2 Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn.

Andre anmerkninger

Annen merkning:
Bruksrettleddningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og miljø. Anbefalet verneutstyr må nyttes dersom en går inn i behandlet område, eller håndterer behandlede plantedeler i en periode på inntil 48 timer etter sprøyting.
Inneholder 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3-1) med 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Referanser (Lover/Forskrifter)

Viktigste kilder: Se punkt 16.

16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)

R22 Farlig ved svelging.
R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R34 Etsende.
R40 Mulig fare for kreft
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede

	langtidsvirkninger i vannmiljøet. R61 Kan gi fosterskader. R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.
Råd om særlig opplæring	Plantevern kan bare brukes av personer som har autorisasjon
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning. Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 10 meter
Utfyllende opplysninger	Bransje: Landbruk Emballasje: Nettoinnhold: 1 liter Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet på bakgrunn av de opplysningene leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidingen (f.eks. datablad og lignende).
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16-1139. Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten), 01.01.2002. Transportregler ADR 2003 utgave og IMDG 2003 utgave. Forskrift om farlig avfall, FOR 2002-12-20-1817. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier, FOR 1997-12-19-1323, sist-endret FOR 2003-07-02-1062. Forskrift om arbeid av barn og ungdom, FOR1998-04-30-551, sist-endret FOR-2002-12-19-1791. Forskrift om plantevernmidler, sist-endret FOR-2004-01-09-160.