



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Afalon Flow

1. Identificatie van de stof of het preparaat en de vennootschap / onderneming

Ref. n° : 15212041NL
Leverancier : Makhteshim-Agan Benelux & Nordic B.V.
P.O. Box 355
3830 AK Leusden, The Netherlands
Phone: (+31) (0) 33 4453 160
Fax: (+31) (0) 33 4321 598

Identificatie van het produkt : Vloeibaar.
Aard van het produkt : (SC) Suspensieconcentraat (vloeibaar concentraat).
Gebruik : Herbicide
Telefoonnummer voor noodgevallen : Telefoon voor noodgevallen: 112
of
Neem contact op met het plaatselijke centrum voor vergiftigingen en vraag om hulp.
BE : +32 70 245 245
NL : +31 30 274 88 88
DE : +49 30 19240

2. Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

Naam Component	Waarde(n)	CAS nr / EG nr / EG annex	Symbo(o)l(en)	R-Zinnen
<u>Linuron (ISO)</u>	: 450 g/l	330-55-2 / 206-356-5 / 006-021-00-1	T N	61-22-40-48/22-62-50/53
<u>Mergal WP 1</u>	: 0.1 %	55965-84-9 / 247-500-7 / 613-167-00-5	T N	23/24/25-34-43-50/53

Zie rubriek 16, waar de volledige tekst van elke relevante R-zin moet worden vermeld.

3. Identificatie van de gevaren

Dit produkt wordt als gevaarlijk beschouwd en bevat gevaarlijke stoffen.

Gevaarlijke uitwerkingen op de gezondheid : Kan geboortefwijkingen veroorzaken.
Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten.
Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond.
Kan het ongeboren kind schaden.
Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.

Milieugevaar : Zeer giftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

4. Eerste hulpmaatregelen

- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Laat het slachtoffer rusten in een goed geventileerde ruimte.
Medische hulp inroepen.

- Kontakt met de huid : Aangestaste kleren uittrekken en de blootgestelde huid wassen met zachte zeep en water, vervolgens spoelen met warm water.
Medische hulp inroepen indien irritatie ontwikkelt.

- Kontakt met de ogen : Bij contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water en medisch advies vragen.

- Inname : NIET LATEN BRAKEN.
Een arts raadplegen (indien mogelijk de persoon dit etiket tonen).

Nota voor de arts : Tegengif : Toluidineblue (300 mg IV) Methyleneblue (1 - 2 mg/kg IV)
Cyanose kan voorkomen (lippen en vingernagels worden blauw).
Zuurstof toedienen of kunstmatige ademhaling toepassen, indien nodig.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Afalon Flow

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen
- Geschikt(e) : watersproeistraal , poeder , koolstofdioxyde , schuim
- Speciale blootstellingsrisico's : Een hoge temperatuur kan giftige gassen vrijmaken. (koolstofdioxyde , stikstofoxyden)
Waterstof chloride.
- Speciale voorschriften : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een ademhalingstoestel gebruiken.
Bescherm de container door hem met water te besproeien.
Vermijden dat (gebruikt) bluswater in het milieu terecht komt.

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Het dragen van persoonlijke veiligheidsuitrusting is aanbevolen. Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
- Milieu-voorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu. Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- Bij morsen en/of lekkage : Gemorst produkt zo snel mogelijk opruimen m.b.v. een absorberend produkt.
Geschikte afvalvaten gebruiken.

7. Hanteren en opslag

- Behandeling : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Gas, rook, damp of aërosolen niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Een goede ventilatie van de werkplaats is vereist.
- Opslag : Opslagtemperatuur : 10 - 30°C
Buiten bereik van de warmte houden
Beschermen tegen bevrozing
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats.
- Verpakkingsmateriaal : Polyethyleen containers.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

- Persoonlijke beveiliging
- Ademhalingsbescherming : Goedgekeurde stofmasker
- Handbescherming : Geschikte handschoenen dragen die tegen relevante chemicaliën bestand zijn.
- Huidbescherming : Huidbescherming voorzien, aangepast aan de gebruiksomstandigheden.
- Oogbescherming : Veiligheidsbril.
- Industriële hygiëne : Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. Kleding wassen alvorens ze opnieuw te dragen. De handen en andere blootgestelde huidgedeelten wassen met zachte zeep en water, dan pas eten, drinken, roken of het werk verlaten. Vermijd onnodige blootstelling.

9. Fysische en chemische eigenschappen

- Fysische vorm : Vloeibaar.
- Kleur : Bruin.
- Geur : Aromatisch.
- pH waarde : 9.3 - 11.3 (20°C)
- Ontledingstemperatuur [°C] : 210
- Dichtheid [kg/m³] : 1190 (20°C)
- Viscositeit bij 20°C [mPa.s] : 0.5 - 0.05
- Oplosbaarheid in water : Dispergeerbaar
- Vlampunt [°C] : > 100

Afalon Flow

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit	: Stabiël in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: koolstofmonoxyde , Waterstof chloride. , stikstofoxyden
Gevaarlijke reacties	: Ontbindt boven 210°C
Te vermijden condities	: rechtstreeks zonlicht Beschermen tegen bevriezing

11. Toxicologische informatie

Acute giftigheid	
Oraal (rat) LD50 [mg/kg]	: 4480
Dermaal (rat) LD50 [mg/kg]	: > 4000
Huidirritatie (konijn)	: Niet irriterend.
Irritatie van de ogen (konijn)	: Niet irriterend.
Sensibilisatie	: Dit produkt veroorzaakt geen gevoeligheid bij Guinese biggen, bij onderhuidse inspuiting.


12. Milieu informatie

Informatie betreffende ecologische effecten	: Giftig voor vissen.
Persistentie en afbreekbaarheid	: biologisch afbreekbaar

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
-------------------	--

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Gevaarlabel(s)	
Verzendnaam	: UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (Linuron), 9, III
VN-nummer	: 3082
G.I. nr :	: 90
Land vervoer	
Tremcard nr.	: 90GM6-III
ADR/RID	: Klasse : 9 Group : III
Zee vervoer	
Klasse	: 9
Verpakkingsgroep	: III
EmS-Nr	: F-A, S-F
IMDG-Zeevervuiling	: Ja.

15. Wettelijk verplichte informatie

Symbo(o)l(en)



: Giftig. Gevaarlijk voor het milieu.



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Afalon Flow

15. Wettelijk verplichte informatie (vervolg)

R-Zinnen	: R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R48/22 : Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R61 : Kan het ongeboren kind schaden. R62 : Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
S-Zinnen	: S21 : Niet roken tijdens gebruik. S36/37 : Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding. S42 : Tijdens de ontsmetting/bespuiting een geschikte adembescherming dragen. S45 : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). S53 : Blootstelling vermijden - vóór gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. S60 : Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. S61 : Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
Nederland	: Toelatingsnummer : 11019N Bevat : Linuron 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one & 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de mens en het milieu te voorkomen. Kan allergische reactie veroorzaken.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen in de rubriek 2 :	: R22 : Schadelijk bij opname door de mond. R23/24/25 : Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. R34 : Veroorzaakt brandwonden. R40 : Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. R43 : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R48/22 : Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij opname door de mond. R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. R61 : Kan het ongeboren kind schaden. R62 : Mogelijk gevaar voor verminderde vruchtbaarheid.
Andere gegevens	: Kassen na een gewas- of ruimtebehandeling uitsluitend herbetreden nadat de spuitvloeistof is opgedroogd en er gedurende 2 uur geventileerd is. Werkzaamheden kunnen vervolgens worden uitgevoerd zonder gebruik van beschermende maatregelen.
Gemaakt door	: HPV

De inhoud en het formaat van dit MSDS overeenkomstig Richtlijn 2001/58/EG.

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in deze MSDS werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welke wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt. Deze MSDS werd samengesteld, en dient ook uitsluitend te worden gebruikt, voor dit produkt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de MSDS informatie niet van toepassing is.

Einde van document