



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn

Helmstar 75 WG**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

hjælpemiddel til landbrug og gartnerier
herbicid**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Adresse

HELM AG
Nordkanalstraße 28
D-20097 Hamburg

Telefonnr. +49(0)40 / 2375-0

Faxnr. +49(0)40 / 2375-1845

Oplysninger fås hos / telefon

Telefon: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

SDB@HELMAG.COM

1.4 Nødtelefon

Medicinske oplysninger (på engelsk og tysk) fås her:

+49 (0)551 192 40 (Giftinformationszentrum Nord)

I tilfælde af transportuheld eller -ulykker bedes der rettet henvendelse til (Taler kun engelsk og tysk):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØS eller 1999/45/EF

N; R50/53

Instrukser angående klassificeringen

Mærkningen baseres på resultaterne af de toksikologiske undersøgelser.

2.2 MærkningselementerMærkning ifølge direktiv 1999/45/EF

Faresymboler



Miljøfarlig

R-sætninger

50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger

61

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning / leverandørbrugsanvisning.

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffe**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Blandingen indeholder 75 % tribenuron-metyl



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere anvisninger	
	CAS / EF/ Indeks /REACH nr.	Klassificering 67/548/EØS	Koncentration	vægt-%
1	methyl-2-(3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)3 methylureidosulfonyl)benzoat			
	101200-48-0 401-190-1 607-177-00-9 -	R43 N; R50/53	> 70,00 - < 90,00	vægt-%

R-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser
1	-	R52/53: C >= 0,0025% R51/53: C >= 0,025% R50/53: C >= 0,25%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle bemærkninger

Tilsmudset tøj tages straks af. Ved åndenød kunstigt åndedræt med ilttilførsel.

Ved indånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Kommer stoffet på huden, vaskes straks med store mængder vand.

Ved øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles grundigt med vand.

Ved indtagelse

Lægelig behandling nødvendig. Skyl munden grundigt med vand. Bed bevidstløshed må indtagning ikke ske i munden

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Kulsyre; Vandsprøjte; Skum; Pulverslukkemiddel

Uegnede slukningsmidler

Ingen angivelser til rådighed.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandgasser af organiske materialer skal principielt klassificeres som åndedræts giftstoffer. Ved brand kan følgende frigøres: Nitrose gasser (NOx); Svovldioxid (SO2)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Sluknings-, rednings- og oprydningsarbejde under påvirkning af brandgasser må kun udfores med kraftigt åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Sørg for rigelig ventilation. Bring personer i sikkerhed.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

kan optages mekanisk. Undgå støvudvikling. Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere. Rester skylles af med vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Retningslinier for sikker omgang**

Ved forskriftsmæssig opbevaring og håndtering kræves ingen særlige forholdsregler. Undgå støvdannelse og støvaflejring. Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen.

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Undgå kontakt med øjnene og huden. Undgå indånding af støv. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Støv kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Hold varme- og antændingskilder væk.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal holdes tæt lukket. Beskyttes mod direkte sollys. Lagres tørt. Lagres koldt. Anbefalet lagertemperatur: 20 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

Der forefindes ingen parametre, der skal overvåges.

8.2 Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Ingen angivelser til rådighed.

Personligt beskyttelsesudstyr**Åndedrætsværn**

Korttidigt virkende filtermaske, filter P2; Brug finstøvmasker ved støvudvikling.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	nitrilgummi			
Materialets tykkelse	0,4	-	0,7	mm
Gennemtrængningstid	>		480	min.

Andet

Let beskyttelsesdragt

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form/Farve**

Granulat

Brunlig

Lugt

Stikkende



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

Lugtgrænse	
Der foreligger ingen data	
pH-værdi	
Værdi	6,0 - 8,0
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Der foreligger ingen data	
Smeltepunkt / smelteinterval	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval	
Der foreligger ingen data	
Flammepunkt	
Der foreligger ingen data	
Selvantændelsestemperatur	
Der foreligger ingen data	
Oxiderende egenskaber	
Ingen	
Eksplorative egenskaber	
Der foreligger ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	
Der foreligger ingen data	
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Der foreligger ingen data	
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	
Der foreligger ingen data	
Damptryk	
Der foreligger ingen data	
Dampmassefylde	
Der foreligger ingen data	
Fordampningshastighed	
Der foreligger ingen data	
Relativ massefylde	
Der foreligger ingen data	
Massefylde	
Værdi	0,5 - 1,0 g/ml
Vandopløselighed	
Der foreligger ingen data	
Opløselighed	
Der foreligger ingen data	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	
Der foreligger ingen data	
Viskositet	
Der foreligger ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger	
Ingen angivelser til rådighed.	



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**
Ingen angivelser til rådighed.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
Ingen angivelser til rådighed.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner**
Ingen angivelser til rådighed.
- 10.4 Forhold, der skal undgås**
Ingen angivelser til rådighed.
- 10.5 Materialer, der skal undgås**
Ingen angivelser til rådighed.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**
Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet	
LD50	> 2000 - 5000 mg/kg
Dyreart	rotte
Metode	OECD 423

Akut dermal toksicitet	
LD50	> 2000 mg/kg
Dyreart	rotte
Metode	OECD 402

Akut toksicitet ved indånding	
LC50	> 6 mg/l
Dyreart	rotte
Kilde	EFSA Scientific Report
Bemærkning	De angivne værdier er relaterede til det tekniske virkestof.

Hudætsning/-irritation	
Dyreart	kaniner
Metode	OECD 404
vurdering	Ikke lokalirriterende

Alvorlig øjenscade/øjenirritation	
Dyreart	kaniner
Metode	OECD 405
vurdering	Let lokalirriterende - ikke mærkningspligtig

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	
Optagelsesmåde	Hud
Dyreart	marsvin
Metode	OECD 406
vurdering	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet	
Optagelsesmåde	oral
Ekspositionsvarighed	7 mg/kg/d 90 d
Undersøgelsesart	NOAEL
Dyreart	rotte
Bemærkning	Oplysningerne drejer sig om indholdsstoffet.
vurdering	Ingen eksperimentale henvisninger til genotoksicitet in vitro til rådighed.

Reproduktionstoksicitet	
Ekspositionsvarighed	7 mg/kg/d 90 d
Undersøgelsesart	NOAEL
Dyreart	rotte
Bemærkning	Oplysningerne drejer sig om indholdsstoffet.
vurdering	negativ



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

Carcinogenicitet	
Ekspositionsvarighed	1 mg/kg/d
Undersøgelsens art	2 a
Dyreart	NOAEL rotte
Bemærkning vurdering	Oplysningerne drejer sig om indholdsstoffet. negativ

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer	
Der foreligger ingen data	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Toksicitet på fisk	
LC50	> 100 mg/l
Ekspositionsvarighed	96 h
Dyreart	Regnbueørred
Metode	OECD 203

Toksicitet paa dafnier	
EC50	> 100 mg/l
Ekspositionsvarighed	48 h
Dyreart	Daphnia magna
Metode	OECD 202

Toksicitet paa alger	
EC50	400 µg/l
Ekspositionsvarighed	72 h
Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata
Metode	OECD 201

Toksicitet på bakterier	
Der foreligger ingen data	

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre oplysninger

Andre oplysninger	
Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres.	

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	9
Klassificeringscode	M7
Emballagegruppe	III
Farenr.	90
UN-nummer	UN3077
Godsets betegnelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Fareudlöserser	tribenuron methyl
Tunnelrestriktionskode	E
Etikette for faremærkning	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.2 Transport IMDG

Klasse	9
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN3077
Godsbetegnelse og beskrivelse	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Fareudlöserser	tribenuron methyl
EmS	F-A+S-F
Faresedler	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	9
Emballagegruppe	III
UN-nummer	UN3077
Godsbetegnelse og beskrivelse	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Fareudlöserser	tribenuron methyl
Faresedler	9
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til 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****EU forskrifter****Direktiv 96/82/EØF om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Bemærkning Bilag I, del 2, kategori 9 a

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Yderligere oplysninger**

Ansvarlig redaktør for sikkerhedsdatabladet: UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de.

Oplysningerne i nærværende skrivelse om sikkerhed er indhentet fra pålidelig kilde og er så vidt vi ved nøjagtig og fyldestgørende på den angivne dato.

Kilder til de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af EF-direktiv 67/548/EF eller 99/45/EF.

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive kapitler.



Handelsnavn: Helmstar 75 WG

Aktuel version: 5.1.0, udstedt den: 27.04.2012

Erstattet version: 5.0.0, udstedt den: 17.02.2012

region: DK

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte R-, H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.