

Material group	87A/8710	Side 1 af 12
Produktnavn	HARASS	August 2016
Sikkerhedsdatablad i forhold til forordning 1907/2006 som ændret, samt dansk lovgivning		Erstatter Januar 2015

SIKKERHEDSDATABLAD

HARASS

Revideret udgave: Ændrede afsnit er markerede med ♣.

PUNKT 1: IDENTIFICATION AF STOFFER/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

- 1.1. **Produktidentifikator** **THIFENSULFURON 75 WG**
- 1.2. **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes** Må kun benyttes som ukrudtsmiddel.
- 1.3. **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet** **CHEMINOVA A/S**
P.O. Box 9
7620 Lemvig
sds@cheminova.dk
- 1.4. **Nødtelefon** 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)

♣ PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** Farer for vandmiljøet, kronisk: kategori 1 (H410)
- WHO-klassificering Klasse U (Usandsynligt, at præsentere akut fare ved normal brug)
- Sundhedsfarer Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret effekter på sundheden. Produktet forventes ikke at forårsage alvorlige sundhedsskadelige effekter.
- Miljøfarer Produktet forventes at være giftigt for de fleste planter.
- 2.2. **Mærkningselementer**
Ifølge EU forordning 1272/2008 som ændret
- Produktidentifikator Thifensulfuron 75 WG
- Farepiktogram (GHS09)

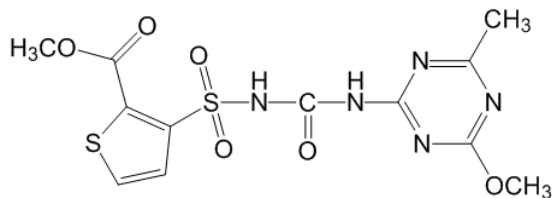


Material group	87A/8710	Side 2 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

Signalord	Advarsel
Faresætning H410	Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Supplerende oplysninger EUH401	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler eller lignende.
Sikkerhedssætninger P273	Undgå udledning til miljøet
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes som farligt affald.
2.3. Andre farer	Ubegrænset støvdannelse kan udgøre en fare for støvekspllosion. Ingen af ingredienserne opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

♣ PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer	Produktet er en blanding og ikke et stof.
3.2. Blandinger	Se punkt 16 for den fulde tekst af faresætningen.
<u>Aktivstof</u> Thifensulfuron-methyl	Indhold: 79 vægt%
CAS-navn	2-Thiophenecarboxylic acid, 3-[[[(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino]carbonyl]amino]sulfonyl]-, methyl ester 79277-27-3
CAS-nr.	Methyl 3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-ylcarbamoylsulfa- moyl)thiophen-2-carboxylat
IUPAC-navn(e)	Thifensulfuron-methyl
ISO-navn/EU-navn	Ingen
EF-nr. (EINECS-nr.)	016-096-00-2
EU index-nr.	Farer for vandmiljøet, akut: kategori 1 (H400) kronisk: kategori 1 (H410)
Aktivstoffets klassificering	
Strukturformel	



Oplysningspligtige stoffer

	Indhold (vægt%)	CAS-nr.	EF-nr. (EINECS-nr.)	Klassificering
Natrium alkylnaftalensulfonat- formaldehyd kondensat	4	57773-56-9	Ingen	Eye Irrit. 2 (H319)

Material group	87A/8710	Side 3 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

Lignosulfonsyre, natriumsalt, sulfomethyleret	4	68512-34-5	Ingen	Eye Irrit. 2 (H319)
Aromatiske kulbrinter, C10-13, reaktionsprodukter med forgrenet nonen, sulfonerede, natriumsalte Reg. nr. 01-2119980591-31	Maks. 2	1258274-08-6	Ingen	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. **Beskrivelse af**

førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved ubehag fjernes vedkommende straks fra yderligere udsættelse. Søg lægehjælp hvis ubehaget ikke forsvinder.
Kontakt med huden	Fjern straks forurenede tøj og fodtøj. Skyl med meget vand og vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp hvis der opstår hudirritation eller andre symptomer.
Kontakt med øjnene	Skyl omgående med meget vand eller isotonisk øjenskyller, mens øjenlågene åbnes indimellem, indtil kemikaliet ikke findes mere. Kontaktlinser fjernes efter få minutter, og øjnene skylles igen. Søg lægehjælp hvis øjenirritation varer ved.
Indtagelse	Lad vedkommende skylle munden og drikke nogle bægre vand eller mælk, men ikke fremkalde opkastning. Lad vedkommende skylle munden og drikke væske igen, hvis opkastning alligevel sker. Søg lægehjælp.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret effekter på sundheden hos mennesker. Generelt forårsager sulfonyleurea herbicider som dette sløvhed, forvirring og svimmelhed efter indtagelse af store mængder.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig i tilfælde af indtagelse. Det anbefales at medbringe dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge.
Anvisninger til lægen	En specifik modgift mod dette produkt kendes ikke. Maveskylning og/eller administration af aktivt kul kan overvejes.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler	Pulver eller kulsyre ved mindre brande, vandtåge eller skum ved større brande. Anvend ikke samlet vandstråle.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	De væsentligste nedbrydningsprodukter er flygtige, giftige, irriterende og brandfarlige stoffer som kvælstofoxider, svovldioxid, kulmonoxid og kuldioxid.
5.3. Anvisningen til brandmandskab	Tanke og beholdere skal holdes lukkede og nedkølede ved oversprøjtning med rigelige mængder vand. Ved forbrænding af stoffet dannes giftige gasser, hvorfor man skal nærme sig brandstedet fra vindsiden og bære beskyttelsesmaske. Bekæmp ilden fra beskyttede områder eller fra den maksimalt mulige

Material group	87A/8710	Side 4 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

afstand. Brandmænd skal bære fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttende tøj. Undgå hvis muligt, at vandet løber ned i kloaker, ved hjælp af inddæmning.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
- Det anbefales at have en handlingsplan forberedt i tilfælde af spild. Til opsamling af spild bør tomme kar, som kan lukkes tæt, være til rådighed.
- I tilfælde af større spild (omfattende 10 tons af produktet eller mere):
1. Anvend personlige værnemidler; se punkt 8
 2. Ring til nødtelefonnummer; se punkt 1
 3. Underret myndighederne.
- Anvend alle nødvendige personlige værnemidler ved oprydning. Afhængig af spildets omfang kan det betyde anvendelse af åndedrætsbeskyttelse, ansigtsmaske eller sikkerhedsbriller, kemikalieresistent tøj, handsker og støvler.
- Spildet søges standset hurtigst muligt, hvis det kan gøres sikkert. Undgå og formindsk dannelsen af støv så meget som muligt, hvis passende ved befugtning. Fjern mulige antændelseskilder.
- 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
- Undgå yderligere spredning på overflade, jord eller i vandløb. Undgå udskylning til spildevandssystemer. Ukontrolleret udslip i vandløb skal meldes til de ansvarlige myndigheder.
- 6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**
- Det anbefales at overveje muligheder for at forebygge skadelige effekter af spild, såsom inddæmning eller tildækning. Se GHS (Bilag 4, afsnit 6).
- Afløb tildækkes, hvis situationen kræver det. Mindre spild på gulvet eller på anden uigennemtrængelig flade fejes op omgående eller fortrinsvis suges op ved hjælp af udstyr forsynet med højeffektivt filter og samles i egnede beholdere. Arealet renses med stærkt detergent og meget vand. Skyllevandet opsamles ved hjælp af absorption med universalbindemiddel, Fullers jord, bentonit eller en anden absorberende slags ler, og bringes over i egnede beholdere. De brugte beholdere lukkes forsvarligt og mærkes.
- Store spild som trænger ned i jorden skal graves op og opsamles i egnede containere.
- Spild i vand søges inddæmnet så meget som muligt ved isolation af det forurenede vand, som skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.
- 6.4. **Henvisning til andre punkter**
- Se underpunkt 7.1. for forebyggelse af brand.
 Se underpunkt 8.2. for personlige værnemidler.
 Se punkt 13 for bortskaffelse.

Material group	87A/8710	Side 5 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

♣ PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ligesom de fleste organiske pulvere kan produktet danne eksplosive blandinger med luft. Undgå støvdannelse. Tag forholdsregler mod opbygning af statisk elektricitet ved at anvende eksplosionssikret materiale. Antændelseskilder holdes væk. Beskyt mod varme og ild.

I industrielle omgivelser anbefales det at undgå alt personlig kontakt med produktet, hvis muligt ved brug af fjernstyrede lukkede systemer. I andre situationer bør produktet også behandles maskinelt så meget som muligt.

Effektiv mekanisk ventilation eller lokal udsugning bør forefindes. Udstødningsgasserne bør renses eller behandles på anden vis. Se pkt. 8 for personlig beskyttelse i denne situation.

Til dets brug som ukrudtsmiddel ses først efter påkrævede forholdsregler og anvisninger til brug af personlige værnemidler på den officielt godkendte etiket på eller i emballagen, eller anden officiel vejledning eller gældende lovgivning. Hvis disse ikke findes, se pkt. 8.

Undgå kontakt med øjnene, huden eller tøj. Undgå indånding af støv eller sprøjtetåge. Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Forurenet tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Undgå udledning til miljøet. Undgå at forurene vand ved bortskaffelse af skyllevand fra udbringningsudstyr. Saml alt affald og rester fra rengøring af udstyr mv., og bortskaf det som farligt affald. Se pkt. 13 for bortskaffelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet er stabilt under normale oplagringsforhold.

Opbevares i lukkede og mærkede beholdere. Opbevaringsrummet bør være bygget af ildfaste materialer, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv, utilgængeligt for børn og uautoriserede personer. Rummet bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. Fødevarer, drikkevarer, foder og såsæd bør ikke være til stede. En vandhane til at vaske hænderne bør være til rådighed.

7.3. Særlige anvendelser

Produktet er et registreret bekæmpelsesmiddel, som udelukkende må bruges til godkendte anvendelser i overensstemmelse med en etiket godkendt af myndighederne.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for eksponering

Ikke etableret for thifensulfuron-methyl. En hygiejnisk grænseværdi på 10 mg/m³ (8-timers TWA) anbefales af producenterne til andre sulfonyleura herbicider.

Thifensulfuron-methyl

DNEL 0,07 mg/kg lgv/dag

PNEC 0,05 µg/l

Material group	87A/8710	Side 6 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

8.2. **Eksponeringskontrol** Når arbejdet foregår i lukkede systemer, er der ikke behov for personlige værnemidler. Følgende gælder andre situationer, når lukkede systemer ikke kan anvendes, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Det bør overvejes at rense systemet før åbning for at undgå risikabel eksponering.

Forholdsreglerne i pkt. 8 gælder først og fremmest arbejdet med det ufordyndede produkt og blandingen af sprøjtevæsken, men kan også anbefales for udbringning af den færdige sprøjtevæske.



Åndedrætsværn

Det anbefales at anvende friskluftforsyning v.h.j.a. ventilation i størst muligt omfang.

Åndedrætsværn anvendes hvis ventilationen er utilstrækkelig. Filtertype A2B2E2K2HgP3 (kombinationsfilter; farvekode brun, grå, gul, grøn og hvid).



Beskyttelseshandsker

Anvend kemikalieresistente handsker såsom laminat, butylgummi, nitrilgummi eller viton. Gennembrudstiden for produktet af disse handsker er ukendt, men det forventes, at de vil give tilstrækkelig beskyttelse.



Øjenbeskyttelse

Brug beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed indenfor rækkevidde i arbejdsarealet, hvis risikoen for øjenkontakt eksisterer.



Anden hudbeskyttelse

Anvend egnet kemikalieresistent beskyttelsestøj for at undgå kontakt med huden, afhængig af eksponeringens omfang. Under normale arbejdsomstændigheder, når eksponering for materialet ikke kan undgås for en begrænset tidsperiode, kan anvendelse af vandafvisende bukser og forklæde eller coverall af polyethylen (PE) være tilstrækkelig. Coverall af PE genbruges ikke hvis forurennet. I tilfælde af eksponering af betydning eller langvarig eksponering kan coverall af barrierelaminat være påkrævet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Lysebrunt faststof
Lugt	Uden lugt
Lugttærskel	Ikke anvendeligt
pH	1% fortynding i vand: 5,11 ved 25°C
Smeltepunkt/frysepunkt	Thifensulfuron-methyl : 171°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke målt
Flammepunkt	Ikke målt
Fordampningshastighed	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, luftart) ..	Ikke meget brandfarligt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke målt
Damptryk	Thifensulfuron-methyl : 7,5 x 10 ⁻⁹ Pa ved 20°C 1,7 x 10 ⁻⁸ Pa ved 25°C
Dampmassefylde	Ikke målt

Material group	87A/8710	Side 7 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

Relativ massefylde	Ikke målt Massefylde ved hældning: 0,65 g/cm ³ Massefylde efter sammenstødning: 0,67 g/cm ³
Opløselighed	Opløselighed af thifensulfuron-methyl ved 25°C i n-hexan < 0,1 g/l dichlormethan 27,5 g/l vand 0,223 g/l ved pH 5 2,24 g/l ved pH 7 8,83 g/l ved pH 9
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Thifensulfuron-methyl : log K _{ow} = -1,7 ved pH 7 og 25°C
Selvantændelsestemperatur	> 400°C hvis den eksisterer
Dekomponeringstemperatur	Ikke målt
Viskositet	Ikke målt
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende
9.2. Andre oplysninger	
Blandbarhed	Produktet kan dispergeres i vand.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Produktet har ingen kendte specielle reaktive egenskaber.
10.2. Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved omgivelsestemperatur.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4. Forhold, som skal undgås	Ved opvarmning af produktet kan sundhedsskadelige og lokalirriterende stoffer frigives.
10.5. Materialer der skal undgås	Ingen kendte.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se underpunkt 5.2.

♣ PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	* = Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<i>Product</i>	
Akut giftighed	Produktet er ikke skadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. * Det bør dog altid behandles med den normale forsigtighed for håndtering af kemikalier. Den akutte giftighed af produktet er målt som:
Optagelsesvej	- indtagelse LD ₅₀ , oral, rotte: > 5000 mg/kg (metode OECD 425)
	- hud LD ₅₀ , dermal, rotte: > 5000 mg/kg (metode OECD 402)
	- indånding LC ₅₀ , inhalation, rotte: > 2,04 mg/l/4 t (metode OECD 403)
	Ingen antydning af giftighed ved disse doser.
Hudætsning/-irritation	Produktet kan være mildt hudirriterende (metode OECD 404). *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Produktet kan være mildt øjenirriterende (metode OECD 405). *

Material group	87A/8710	Side 8 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende (metoder OECD 406 og 429). *
Kimcellemutagenicitet	Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at være mutagen. *
Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at være kræftfremkaldende. *
Reproduktionstoksicitet	Produktet indeholder ingen ingrediens som anses for at skade forplantningen. *
Enkelt STOT-eksponering	Så vidt os bekendt er der ikke set specifikke effekter efter enkelt eksponering. *
Gentagne STOT-eksponeringer	Følgende er fundet for aktivstoffet thifensulfuron-methyl: Mål organ: intet specifikt målorgan LOEL: ca. 200 mg/kg lgv/dag i et 90-dages rottestudie. Ved denne dose blev der observeret nedsat legemsvægt (metode OJ L133, 1988). *
Aspiration hazard	Produktet i indeholder ingen ingrediens som udgør en aspirationsfare. *
Symptoms and effects, acute and delayed	Produktet forventes ikke at forårsage alvorlige sundhedsskadelige effekter, medmindre der er tale om eksponering til store mængder. Generelt forårsager sulfonylurea herbicider som dette sløvhed, forvirring og svimmelhed efter indtagelse.
<u><i>Thifensulfuron-methyl</i></u>	
Toksikokinetik, metabolisme og fordeling	Efter oral indtagelse absorberes og udskilles thifensulfuron-methyl hurtigt. Det spredes jævnt i kroppen. Metabolisme er begrænset. Der er intet tegn på akkumulering.
Akut giftighed	Produktet er ikke skadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. * Dets akutte giftighed er målt som:
Optagelsesvej: - indtagelse	LD ₅₀ , oral, rotte: > 5000 mg/kg (metode OECD 423)
- hud	LD ₅₀ , dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 402)
- indånding	LC ₅₀ , inhalation, rotte: > 5,03 mg/l/4 h (metode OECD 403)
Hudætsning/-irritation	Stoffet er ikke hudirriterende (metode OECD 404). *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..	Stoffet kan være mildt øjenirriterende (metode OECD 405). *
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Stoffet var ikke sensibiliserende i et lokalt lymfeknudeforsøg (metode OECD 429). *
<u><i>Natrium alkylnaftalensulfonae-formaldehyd kondensat</i></u>	
Akut giftighed	Stoffet anses ikke for at være skadeligt ved enkelt eksponering. *
Optagelsesvej: - indtagelse	LD ₅₀ , oral, rotte: > 5000 mg/kg
- hud	LD ₅₀ , dermal, rotte: ikke tilgængelig
- indånding	LC ₅₀ , inhalation, rotte: ikke tilgængelig

Material group	87A/8710	Side 9 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

Hudætsning/-irritation	Kan være mildt irriterende for huden. *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ...	Irriterer øjnene.
Enkelt STOT-eksponering	Indånding af støv kan forårsage irritation af luftvejene. Det er ikke klart, om kriterierne for klassificering er opfyldt.

Lignosulfonsyre, natriumsalt, sulfomethylet

Akut giftighed	Stoffet anses ikke for at være skadeligt ved enkelt eksponering. *
Optagelsesvej:	
- indtagelse	LD ₅₀ , oral, rotte: ikke tilgængelig
- hud	LD ₅₀ , dermal, rotte: ikke tilgængelig
- indånding	LC ₅₀ , inhalation, rotte: ikke tilgængelig
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ...	Alvorligt irriterende for øjnene.

Aromatiske kulbrinter, C10-13, reaktionsprodukter med forgrenet nonen, sulfonerede, natriumsalte

Akut giftighed	Stoffet anses ikke for at være skadeligt ved enkelt eksponering. *
Optagelsesvej:	
- indtagelse	LD ₅₀ , oral, rotte: 2000 - 5000 mg/kg (metode OECD 401)
- hud	LD ₅₀ , dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode i overensstemmelse med OECD 402)
Hudætsning/-irritation	Irriterende for huden (metode OECD 404).
Alvorlig øjenskade/øjenirritation ..	Yderst irriterende ved øjenkontakt (metode OECD 437).
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke sensibiliserende for huden (metode OECD 406). *

♣ PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. **Toksicitet** Produktet er meget giftigt for vandplanter, men anses som ikke-giftigt for fisk, hvirvelløse vandlevende dyr, mikro- og makroorganismer i jorden, fugle, pattedyr og insekter.

Produktets økotoxicitet er målt til:

- Alger	Grønne alger (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-t E _r C ₅₀ : 3 mg/l
- Planter	Andemad (<i>Lemna gibba</i>)	7-dages E _r C ₅₀ : 3,6 µg/l 7-dages NOEC: 0,19 µg/l
- Regnorme	<i>Eisenia fetida</i>	LC ₅₀ : > 120 mg/kg tør jord
- Insekter	Bier (<i>Apis mellifera</i> L)	48-t LD ₅₀ , contact: > 134 µg/bi 48-t LD ₅₀ , oral: > 129 µg/bi

12.2. **Persistens og nedbrydelighed** **Thifensulfuron-methyl** opfylder ikke kriterierne for at blive let biologisk nedbrudt, men det er ikke persistent i miljøet. Dets primære halveringstid varierer fra nogle dage til nogle uger i aerob jord og aerobt vand. Nedbrydning sker både ved kemisk hydrolyse og mikrobiologisk nedbrydning. Nedbrydningsprodukterne er ikke let biologisk nedbrydelige og forbliver i jorden i nogle måneder.

Produktet indeholder mindre mængder af tungt biologisk

Material group	87A/8710	Side 10 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

- nedbrydelige ingredienser, som muligvis ikke nedbrydes i spildevandsrensningsanlæg.
- 12.3. **Bioakkumuleringspotentiale** Se punkt 9 for oktanol-vand fordelingskoefficient.
- 12.4. **Mobilitet i jord** P.g.a. høj opløselighed i vand bioakkumulerer **thifensulfuron-methyl** ikke. Biokoncentrationsfaktoren (BCF) er ca. 1. Under normale omstændigheder har **thifensulfuron-methyl** høj mobilitet i jord. Der er mulighed for lækage til grundvandet.
- 12.5. **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** Ingen af ingredienserne opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.
- 12.6. **Andre negative virkninger** Der kendes ikke til andre negative virkninger i miljøet.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- 13.1. **Metoder til affaldsbehandling** Rester af produktet og tom men ikke rengjort emballage skal betragtes som farligt affald.
- Bortskaffelse af produkt Ifølge Affaldsrammedirektivet 2008/98/EF skal muligheder for genanvendelse eller genvinding først undersøges. Affald, som ikke kan anvendes eller genvindes kemisk, bortskaffes i overensstemmelse med dansk lovgivning som kemikalieaffald ved aflevering til kommunal modtagestation eller Ekokem (tidligere Kommunekemi).
- Kemikalieaffaldsgruppe: T
Kemikalieaffaldskortnr.: 05.12
EAK-kode: Pesticider, 20 01 19 00
- Undgå at forurene vand, madvarer, foderstoffer eller såsæd ved oplagring eller bortskaffelse.
- Bortskaffelse af emballage Tomme containere kan indeholde dampe og produktrester. Anvend alle nødvendige sikkerhedsforholdsregler indtil containerne er rensede eller tilintetgjort.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO klassificering

- 14.1. **UN-nummer** 3077
- 14.2. **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Miljøfarligt faststof, n.o.s. (thifensulfuron-methyl)
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (thifensulfuron-methyl)
- 14.3. **Transportfareklasse(r)** 9
- 14.4. **Emballagegruppe** III
- 14.5. **Miljøfarer** Havforurenende
Marine pollutant

Material group	87A/8710	Side 11 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

- 14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Undgå udledning til miljøet.
- 14.7. **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/8 og IBC-koden** Produktet transporteres ikke i bulk tankskibe.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø** Seveso kategori (Dir. 2012/18/EU): miljøfarlig
Alle ingredienserne er omfattet af EU-kemikalielovgivning.
- 15.2. **Kemikaliesikkerhedsvurdering...** En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet at være inkluderet for dette produkt.

♣ PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Relevante ændringer i sikkerhedsdatabladet	Kun mindre korrektioner.	
Forklaring af forkortelser	CAS	Chemical Abstracts Service
	Dir.	Direktiv
	DNEL	Derived No Effect Level
	E _r C ₅₀	Effektkoncentration 50% baseret på vækst
	EF	Europæiske Fællesskab
	EINECS	European INventory of Existing Commercial Chemical Substances
	GHS	Globally Harmonized classification and labelling System of chemicals, femte reviderede udgave 2013
	IBC	International Bulk Chemical code
	IC ₅₀	50% Inhibition Concentration (Koncentration for 50% hæmning)
	ISO	International Organisation for Standardization
	IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
	LC ₅₀	Dødelig koncentration 50%
	LD ₅₀	Dødelig dosis 50%
	LOEL	Lowest Observable Effects Level
	MARPOL	Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet
	NOEC	No Observed Effect Concentration
	n.o.s.	Not otherwise specified
	OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
	OJ	Official Journal (af EU)
	PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
	PNEC	Predicted No Effect Concentration
	Reg.	Regulativ
	STOT	Specific Target Organ Toxicity
	TWA	Time Weighed Average
	vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
	WG	Water dispersible Granules
	WHO	World Health Organisation
Referencer	Data målt på produktet er ikke offentliggjorte virksomhedsdata.	

Material group	87A/8710	Side 12 af 12
Produkt navn	HARASS	August 2016

Data for ingredienserne er til rådighed fra offentliggjort litteratur og findes flere steder.

Klassificeringsmetoder.....	Måleresultater
Brugte faresætninger	<p>H315 Forårsager hudirritation.</p> <p>H318 Forårsager alvorlig øjenskade.</p> <p>H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.</p> <p>H400 Meget giftig for vandlevende organismer.</p> <p>H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.</p> <p>EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.</p>

Rådgivning om egnet uddannelse/
instruktion af arbejdstagere

Materialet må kun udbringes af personer, som er i besiddelse af et gyldigt sprøjtebevis eller sprøjtecertifikat i.h.t. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 360 af 24.05.1993 som ændret (om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler). Dette gælder dog ikke for elever under uddannelse.

Informationen præsenteret i dette sikkerhedsdatablad anses for at være nøjagtig og pålidelig, men brug af materialet varierer og der kan være situationer ikke forudset af Cheminova A/S. Materialets bruger bør overveje informationens gyldighed under brugerens specifikke omstændigheder.

Fremstillet af: Cheminova A/S / GHB

