

Material group	5350	Side 1 af 12
Produktnavn	SARACEN	Marts 2017
Sikkerhedsdatablad i forhold til forordning 1907/2006 som ændret, samt dansk lovgivning		Erstatter December 2015

SIKKERHEDSDATABLAD

SARACEN

Revideret udgave: ændrede afsnit er markerede med ♣.

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

- 1.1. **Produktidentifikator** **SARACEN, FLORASULAM 50 g/l SC**
- 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**, et datterselskab af FMC Corporation
 Thyborønvej 78
 7673 Harboøre
SDS.Ronland@fmc.com
- 1.4. **Nødtelefon**
 Virksomhed 97 83 53 53 (24 timer; kun i nødstilfælde)
 Medicinske nødstilfælde 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

- 2.1. **Klassificering af stoffet eller blandingen** Farer for vandmiljøet, akut: kategori 1 (H400)
 kronisk: kategori 1 (H410)
- WHO-klassificering Ingen (Unlikely to present acute hazard in normal use)
- Sundhedsfarer Ingen væsentlige effekter på sundheden forventes. Forgiftning er ikke sandsynlig, medmindre der er tale om udsættelse til store mængder.
- Miljøfarer Produktet er meget giftigt for vandorganismer.
- 2.2. **Mærkningselementer**
Ifølge EU forordning 1272/2008 som ændret
- Produktidentifikator Florasulam 50 g/l SC
- Farepiktogram (GHS09)

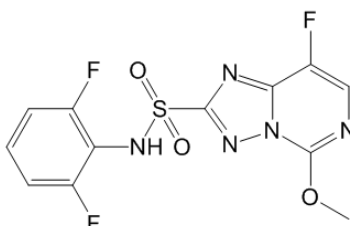


Material group	5350	Side 2 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

Signalord	Advarsel
Faresætning H410	Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Supplerende oplysninger EUH208	Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.
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.
Supplerende sætninger for brug af produktet til plantebeskyttelse: SP1	Undgå at forurene vand med produktet eller dets beholder. (Undgå at rense sprøjteudstyr nær overfladevand / Undgå forurening via afløb fra gårdspladser og veje).
Sikkerhedssætninger P273	Undgå udledning til miljøet
P391	Udslip opsamles.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes som farligt affald.
2.3. Andre farer	Ingen af ingredienserne i produktet 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 faresætninger.
<u>Aktivstof</u> Florasulam	Indhold: 5 vægt%
CAS-navn	N-(2,6-Difluorophenyl)-8-fluoro-5-methoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]-pyrimidine-2-sulfonamide
CAS-nr.	145701-23-1
IUPAC navn(e)	2',6',8-Trifluor-5-methoxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-sulfon-anilid
ISO-navn/EU-navn	Florasulam
EF nr. (EINECS-nr.)	Intet
EU index-nr.	613-230-00-7
Aktivstoffets klassificering	Farer for vandmiljøet: akut kategori 1 (H400) kronisk kategori 1 (H410)
Strukturformel	



Material group	5350	Side 3 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

<u>Oplysningspligtigt stof</u>	Indhold (vægt%)	CAS-nr.	EF-nr.	Klassificering
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	0,02	2634-33-5	EINECS-nr.: 220-120-9	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. **Beskrivelse af**

førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Ved ildebefindende bringes vedkommende straks i frisk luft. Lette tilfælde: Vedkommende holdes i ro under opsyn. Søg straks lægehjælp hvis symptomer udvikler sig. Svære tilfælde: Tilkald straks læge eller ambulance.
Kontakt med huden	Skyl omgående med store mængder vand samtidig med, at forurenet tøj og fodtøj tages af. Vask med vand og sæbe. Søg lægehjælp hvis symptomer udvikler sig.
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. Tilkald/opsøg lægehjælp, hvis vedvarende irritation opstår.
Indtagelse	Fremkaldelse af opkastning frarådes. Skyl munden og drik vand eller mælk. Skyl munden og drik væske igen, hvis opkastning alligevel sker. Søg omgående lægehjælp.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Der kendes ikke til tilfælde, hvor symptomer har vist sig.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig i tilfælde af indtagelse.
Anvisninger til lægen	En specifik modgift mod dette produkt kendes ikke. Maveskylning og/eller administration af aktivt kul kan overvejes. Efter dekontaminering skal behandling af eksponering rettes på kontrol af symptomer og den kliniske tilstand, som for et almindeligt kemikalie.

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, lokalirriterende og brandfarlige stoffer som kvælstofoxider, svovldioxid,

Material group	5350	Side 4 af 12
Produktnavn	SARACEN	Marts 2017

kulmonoxid, kuldioxid, flussyre og forskellige fluorholdige organiske forbindelser.

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

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.

Tag alle nødvendige forholdsregler ved oprydning. Anvend personlige værnemidler. 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 begræns dannelse af tåge så meget som muligt.

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. Spild på gulvet eller på anden uigennemtrængelig flade fjernes omgående, eventuelt ved hjælp af absorption med universalbindemiddel, læsket kalk, Fullers jord eller et andet absorberende stof og samles i egnede beholdere. Arealet renses med stærk detergent og meget vand. Skyllervandet opsamles ved hjælp af absorberende materiale 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

Material group	5350	Side 5 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

det forurenede vand, som skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.

- 6.4. **Henvisning til andre punkter** Se underpunkt 8.2. for personlige værnemidler.
 Se punkt 13 for bortskaffelse.

♣ PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1. **Forholdsregler for sikker håndtering**

I industrielle omgivelser anbefales det at undgå alt personlig kontakt med produktet, hvis muligt ved brug af fjernstyrede lukkede systemer. Produktet bør 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.

Fjern forurenede tøj umiddelbart. Vask omhyggeligt med vand og sæbe efter arbejdet. Handsker skal vaskes grundigt med vand og sæbe, før de tages af. Efter arbejdets udførelse totalafvaskes kroppen med vand og sæbe, og alle beklædningsgenstande skiftes. Undgå at gå med forurenede tøj. Vask beskyttelsesbeklædning og beskyttelsesudstyr med vand og sæbe straks efter brug.

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

Krav om arbejdspladsvurdering da blandingen indeholder $\geq 1\%$ af et stof som er klassificeret som miljøfarligt efter Miljøstyrelsens regler.

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 Så vidt os bekendt, ikke fastlagt for nogen ingrediens i produktet.

Material group	5350	Side 6 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

Florasulam

DNEL, systemisch 0,06 mg/kg lgv/dag
 PNEC, vandmiljø 62 ng/l

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 nedenfor gælder først og fremmest arbejdet med det ufortyndede produkt og blandingen af sprøjtevæsken, men kan også anbefales for udbringning af den færdige sprøjtevæske.



Åndedrætsværn

Det anbefales at anvende friskluftforsyning v.hj.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, eller nitrilgummi. Gennembrudstiden for produktet af disse materialer er ukendt, men det forventes, at de vil give tilstrækkelig beskyttelse.



Øjenbeskyttelse

Anvend sikkerhedsbriller. Det anbefales at have en øjenskyller til rådighed indenfor rækkevidde i arbejdsarealet, når 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 forurenet. 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 Ugennemsigtig hvid væske
 Lugt Benzinagtig
 Lugttærskel Ikke målt
 pH Ufortyndet: 4,04 ved 25°C
 1% dispersion i vand: 4,4 ved 25°C
 Smeltepunkt/frysepunkt Under 0°C

Material group	5350	Side 7 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke målt
Flammepunkt	Ingen. Flammen slukkes ved 66°C (lukket kop)
Fordampningshastighed	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, luftart) ..	Ikke gældende (væske)
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke målt
Damptryk	Florasulam : 6,55 x 10 ⁻⁵ Pa ved 25°C
Dampmassefylde	Ikke målt
Relativ massefylde	1,040
Opløselighed	Opløselighed af florasulam ved 20°C i:
	ethylacetat 16 g/l
	n-heptan 0,036 g/l
	vand 0,027 g/l ved pH 4
	4,8 g/l ved pH 7
	49 g/l ved pH 9
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Florasulam:
	log K _{ow} = 1,11 ved pH 3 og 25°C
	log K _{ow} = -1,10 ved pH 7 og 25°C
	log K _{ow} = -1,79 ved pH 10,0 og 25°C
Selvantændelsestemperatur	Selvantænder ikke under 600°C
Dekomponeringstemperatur	Ikke målt
Viskositet	1048 mPa.s ved 20°C
	897 mPa.s ved 40°C
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. **Andre oplysninger** Produktet kan dispergeres i vand.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	Så vidt os bekendt har produktet ingen specielle reaktive egenskaber.
10.2. Kemisk stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og lagring ved stuetemperatur.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte.
10.4. Forhold, som skal undgås	Ved opvarmning af produktet frigives sundhedsskadelige og lokalirriterende stoffer.
10.5. Materialer der skal undgås	Stærke syrer og lud.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se underpunkt 5.2.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger	* = Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
---	--

Material group	5350	Side 8 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

Produkt

Akut giftighed	Produktet anses ikke for sundhedsskadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. * Det bør dog altid behandles med den normale forsigtighed for håndtering af kemikalier. Produktets akutte giftighed er målt som:
Optagelsesvej	- indtagelse LD ₅₀ , oral, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 425)
	- hud LD ₅₀ , dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 402)
	- indånding LC ₅₀ , inhalation, rotte: > 5,07 mg/l/4 t (metode OECD 403)
Hudætsning/-irritation	Ikke hudirriterende (metode OECD 404). *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke øjenirriterende (metode OECD 405). *
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende (metode OECD 429). *
Kimcellemutagenicitet	Produktet indeholder ingen ingredienser kendt for at være mutagene. *
Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet indeholder ingen ingredienser kendt for at være kræftfremkaldende. *
Reproduktionstoksicitet	Produktet indeholder ingen ingredienser kendt for at have skadelige effekter på forplantningsevnen. *
Enkelt STOT-eksponering	Så vidt os bekendt er der ikke set specifikke effekter efter enkelt eksponering. *
Gentagne STOT-eksponeringer	Følgende gælder aktivstoffet florasulam: Målorgan: nyre LOAEL: 500 mg/kg lgv/dag i et 90-dages rottestudie (hypertrofi af nephronerne)(EU metode B). *
Aspirationsfare	Produktet indeholder ingen ingrediens som medfører en aspirationsfare. *
Symptoms and effects, acute and delayed	Så vidt os bekendt er der ikke rapporteret skadelige effekter.

Florasulam

Toksikokinetik, metabolisme og fordeling	Florasulam bliver hurtigt optaget efter mundtlig indtagelse. Det bliver jævnt fordelt i kroppen. Det bliver kun i mindre grad omsat og hurtigt skilt ud, indenfor få dage. Der er ikke fundet antydning af mulig ophobning.
Akut giftighed	Florasulam er ikke sundhedsskadeligt ved indånding, ved hudkontakt eller ved indtagelse. * Dets akutte giftighed er målt som:
Optagelsesvej	- indtagelse LD ₅₀ , oral, rotte: > 5000 mg/kg (metode OECD 425)
	- hud LD ₅₀ , dermal, rotte: > 2000 mg/kg (metode OECD 402)

Material group	5350	Side 9 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

- indånding	LC ₅₀ , inhalation, rotte: > 5,09 mg/l/4 t (metode OECD 403)
Hudætsning/-irritation	Ikke hudirriterende (metode OECD 404). *
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Ikke øjenirriterende (metode OECD 405). *
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Ikke hudsensibiliserende (metode OECD 429). *
<u>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</u>	
Akut giftighed	Stoffet er sundhedsskadeligt ved indtagelse.
Optagelsesvej - indtagelse	LD ₅₀ , oral, rotte (handyr): 670 mg/kg LD ₅₀ , oral, rotte (hundyr): 784 mg/kg (metode OPPTS 870.1100, målt på 73% opløsning)
- hud	LD ₅₀ , dermal, rotte: > 2000 mg/kg * (metode OPPTS 870.1200, målt på 73% opløsning)
- inånding	LC ₅₀ , inhalation, rotte: ikke til rådighed
Hudætsning/-irritation	Mildt hudirriterende (metode OPPTS 870.2500).
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Alvorligt øjenirriterende (metode OPPTS 870.2400).
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	Moderat hudsensibiliserende for marsvin (metode OPPTS 870.2600). Stoffet har vist sig at være væsentlig mere sensibiliserende for mennesker.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. **Toksicitet** Produktet er meget giftigt for vandplanter og giftigt for grønne alger. Det anses ikke for at være skadeligt for fisk, vandlevende invertebrater, fugle, mikro- og makroorganismer i jorden, pattedyr og insekter.

Økotoksiciteten målt på produktet er:

- Fisk	Regnbueørred (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96-h LC ₅₀ : > 2100 mg/l
- Invertebrater	Dafnier (<i>Daphnia magna</i>)	48-h LC ₅₀ : > 2100 mg/l
- Alger	Grønne alger (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	72-h E ₅₀ : 5,6 mg/l
- Planter	Andemad (<i>Lemna minor</i>)	7-dages EC ₅₀ : 0.055 mg/l
- Regnorm	<i>Eisenia foetida foetida</i>	14-dages LC ₅₀ : > 1000 mg/kg tør jord
- Insekter	Bier (<i>Apis mellifera</i>)	48-h LD ₅₀ , kontakt: > 2100 µg/bi 48-h LD ₅₀ , oral: > 1900 µg/bi

12.2. **Persistens og nedbrydelighed** **Florasulam** opfylder ikke kriterierne for at være let biologisk nedbrydeligt. Det er ikke persistent i aerob jord eller vandløb, men det nedbrydes til dets primære nedbrydningsprodukt, N-(2,6-

Material group	5350	Side 10 af 12
Produkt navn	SARACEN	Marts 2017

difluorphenyl)-8-fluor-5-hydroxy[1,2,4]triazolo[1,5-c]pyrimidin-2-sulfonamid, som nedbrydes noget langsommere i jord eller kan være stabilt i vandmiljøet, og mere mobilt end florasulam. Florasulams primære halveringstid varierer fra 2 til 8 dage i aerob jord, afhængigt af omstændigheder. Nedbrydning sker overvejende mikrobiologisk.

- 12.3. **Bioakkumuleringspotentiale** Se sektion 9 for fordelingskoefficienter n-oktanol/vand.
 På grund af dets høje vandopløselighed bioakkumulerer **florasulam** ikke. Bioakkumuleringsfaktoren er < 2,21.
- 12.4. **Mobilitet i jord** Under almindelige omstændigheder er **florasulam** mobilt i jord. Det kan potentielt udvaskes 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** 3082
- 14.2. **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** Miljøfarlig væske, n.o.s. (florasulam)
 (Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (florasulam))
- 14.3. **Transportfareklasse(r)** 9

Material group	5350	Side 11 af 12
Produktnavn	SARACEN	Marts 2017

- 14.4. **Emballagegruppe** III
- 14.5. **Miljøfarer** Havforurenende (marine pollutant)
- 14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Undgå al unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan resultere i sundhedsskade. 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 (direktiv 2012/18/EU): miljøfarlig.
- Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om arbejdets udførelse).
- Alle ingredienser i dette produkt er omfattet af EU-kemikalie-lovgivning.
- 15.2. **Kemikaliesikkerhedsvurdering** En kemikaliesikkerhedsvurdering behøves ikke at være inkluderet for dette produkt.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

- Relevante ændringer i sikkerhedsdatabladet Kun mindre korrektioner.
- Forklaring af forkortelser
- | | |
|--------------------------------|--|
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DNEL | Derived No Effect Level |
| EC ₅₀ | Effektkoncentration 50% |
| E _r C ₅₀ | Effektkoncentration 50% baseret på vækst |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| GHS | Globally Harmonized classification and labelling chemicals, femte reviderede udgave 2013 System of |
| IBC | International Bulk Chemical code |
| ISO | International Organisation for Standardization |
| IUPAC | International Union of Pure and Applied Chemistry |
| LC ₅₀ | Dødelig koncentration 50% |
| LD ₅₀ | Dødelig dosis 50% |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| MARPOL | Regler fra International Maritime Organisation (IMO) for varer, der er farlige for havmiljøet |
| n.o.s. | Not otherwise specified |
| OECD | Organisation for Economic Cooperation and Development |
| OPPTS | Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative, Toxic |

Material group	5350	Side 12 af 12
Produktnavn	SARACEN	Marts 2017

PNEC Predicted No Effect Concentration
 SC Suspension Concentrate
 SP Safety Precaution
 STOT Specific Target Organ Toxicity
 vPvB very Persistent, very Bioaccumulative
 WHO World Health Organisation

Referencer Data målt på produktet er ikke offentliggjorte virksomhedsdata. Data for ingredienserne er til rådighed fra offentliggjort litteratur og kan findes flere steder.

Klassificeringsmetoder..... Målte data

Brugte faresætninger
 H302 Farlig ved indtagelse.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
 H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion
 EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

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 FMC Corporation. Materialets bruger bør overveje informationens gyldighed under brugerens specifikke omstændigheder.

Fremstillet af: FMC Corporation / Cheminova A/S / GHB