

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produkt navn ZIGNAL® 500 SC

Andre metoder til identifikation

Produkt kode 50001848

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	Svampemiddel
Anbefalede begrænsninger i brugen	Brug som anbefalet af etiketten.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandøradresse

FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre
Danmark

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-mail adresse: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Nødtelefon

For lækager, brand, spild eller ulykker, skal du ringe til:
Danmark: +45-69918573 (CHEMTREC)

Medicinsk nødsituation:
Danmark: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudsensibilisering, Under-kategori 1B H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet,
Kategori 1

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

Langtidsfare (kronisk) fare for
vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for
vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger : P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Forebyggelse:

P261 Undgå indånding af spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj

Reaktion:

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

P501 Bortskaf indholdet/beholderen som farligt affald i overensstemmelse med lokale regler.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

fluazinam (ISO)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Tillægsmærkning

EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

For særlige sætninger (SP) og sikkerhedsintervaller, se etiketten.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fluazinam (ISO)	79622-59-6 612-287-00-5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 10 Estimat for akut toksicitet Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 1,68 mg/l	>= 30 - < 50
SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.05.2023 SDS nummer: 50001848 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 01.08.2017

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated	157627-86-6 500-337-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 1 Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 specifik koncentrationsgrænse Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hvis det indåndes | : Søg frisk luft.
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Søg læge ved betydelig påvirkning. |
| I tilfælde af hudkontakt | : Hvis på beklædning, fjern beklædning.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Vaskes af med sæbe og rigeligt vand.
Søg læge straks hvis irritation opstår og vedvarer. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| Ved indtagelse. | : Hold luftveje frie.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus.
Fremkald ikke opkastning uden lægeligt opsyn. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko | : Irritation og allergiske reaktioner. Symptomerne på den allergiske virkning varierer fra let kløende, papulært udslæt til smertefuld, grådig og blærende dermatitis. I dyreforsøg var de vigtigste symptomer efter oral indtagelse forstyrrelse af vejtrækningen og nedsat aktivitet.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | |
|------------|---------------------------|
| Behandling | : Behandles symptomatisk. |
|------------|---------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- | | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Egnede slukningsmidler | : Tør kemikalie, CO ₂ , vandspray eller almindeligt skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle |

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- | | |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakfløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : Farlige forbrændingsprodukter
Halogenerede forbindelser |

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Nitrogenoxider (NO_x)
Carbonoxider
Ammoniak
Hydrogenfluorid
Hydrogenchlorid
Svovloxider
Klorforbindelser
Fluorblandinger
Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brandmænd bør bære beskyttelsesbeklædning og selvstændigt åndedrætsværn.
- Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
- Specifikke slukningsmetoder : Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere.
- Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
- Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Evakuer personale til sikre områder.
Brug personligt beskyttelsesudstyr.
Hvis det kan gøres sikkert, skal du stoppe lækagen.
Rør eller gå ikke gennem det spildte materiale.
Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage.
Fjern alle antændelseskilder.
Evakuer straks medarbejderne til et sikkert område.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.
Marker forureningsområdet med skilte og forebyg adgang for uautoriseret personale.
Kun kvalificeret personale udstyret med egnet beskyttelsesudstyr må trænge ind.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	03.05.2023	50001848	Dato for sidste punkt: 01.08.2017

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Indånd ikke dampe/støv.
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Generel praksis for erhvervshygiejne. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Indånd ikke aerosol.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Produktet er stabilt under normale opbevaringsforhold på lageret. Beskyt mod varme og direkte sollys. Opbevares i lukkede, mærkede beholdere. Opbevaringsrummet skal være bygget af ubrændbart materiale, lukket, tørt, ventileret og med

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

et uigennemtrængeligt gulv, uden adgang for uautoriserede personer eller børn. Det anbefales at anbringe et advarselsskilt med påskriften "GIFT". Rummet bør kun anvendes til opbevaring af kemikalier. Der bør ikke være mad, drikke, foder og frø til stede. Der bør være en håndvaskeplads til rådighed.

Anbefalet
opbevaringstemperatur : 5 - 30 °C

Yderligere information om
opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Registreret pesticid, der skal bruges i overensstemmelse med en etiket, der er godkendt af landespecifikke tilsynsmyndigheder.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
urinstof	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	292 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	292 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	580 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hud	Akutte systemiske effekter	580 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	125 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	125 mg/m ³
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	580 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Hud	Akutte systemiske effekter	580 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	42 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Akutte systemiske	42 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.05.2023 SDS nummer: 50001848 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 01.08.2017

			effekter	legemsvægt/d ag
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,81 mg/m3
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,966 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/m3
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,345 mg/kg

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
fluazinam (ISO)	Vand	530 ng/l
urinstof	Ferskvand	0,47 mg/l
	Havvand	0,047 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	Ferskvand	0,00403 mg/l
	Havvand	0,000403 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	1,03 mg/l
	Ferskvandssediment	0,0499 mg/l
	Havsediment	0,00499 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder
Materiale : Bær kemikaliebestandige handsker, f.eks. barrierelaminat, butylgummi eller nitrilgummi.

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved tåge, sprøjt eller aerosol brug egnet personligt åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.

Beskyttelsesforanstaltninger : Planlæg førstehjælpsaktion inden arbejdet med dette produkt påbegyndes.
Sørg altid for at have førstehjælpsudstyr og udførlige vejledninger ved hånden.
Bær passende beskyttelsesudstyr.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

I forbindelse med professionel plantebeskyttelsesanvendelse som anbefalet skal slutbrugeren henvise til etiketten og brugsanvisningen.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	lysegul, rødbrun
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	ikke bestemt
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	> 103 °C Metode: Pensky-Martens lukket kop - PMCC
Dekomponeringstemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	7,5 - 8,3
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	15,5 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	1094 - 1406 mm ² /s
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke tilgængelig for denne blanding.
Damptryk	:	0,0011 pa (20 °C)
Relativ massefylde	:	1,2547 (20 °C)
Massefylde	:	1,2547 g/cm ³ .
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt
Partikelegenskaber		
Partikel størrelse	:	Ikke anvendelig

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Partikelstørrelsedistributio
n : Ikke anvendelig

Form : Ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

Eksploder : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Ingen data tilgængelige

Antændelighed (væsker) : kan være antændelig

Selvantænding : > 400 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Undgå ekstreme temperaturer.
Undgå dannelse af aerosol.
Varme, flammer og gnister.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Undgå stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425
Vurdering: Komponenten/blandingen er svagt giftig efter

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

indtagelse én enkelt gang.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 3,56 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
Vurdering: Komponenten/blandingen er svagt giftig efter en kortvarig indånding.
Bemærkninger: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved akut toksicitetsforsøg.

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Komponenten/blandingen er svagt giftig efter hudkontakt én enkelt gang.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): > 4.100 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 425

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han): 1,68 mg/l
Ekspозиtionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Estimat for akut toksicitet: 1,68 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: ATE-værdi udledt af LD50/LC50-værdi

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 500 - 2.000 mg/kg

Estimat for akut toksicitet: 500 mg/kg
Metode: ATE-værdi udledt af LD50/LC50-værdi

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 500,0 mg/kg
Metode: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt

LD50 (Rotte, han og hun): 490 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Estimat for akut toksicitet: 490 mg/kg
Metode: ATE-værdi udledt af LD50/LC50-værdi

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter : Kanin
Vurdering : Ikke klassificeret som irriterende stof
Metode : OECD retningslinje 404
Bemærkninger : Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Bemærkninger : Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation.

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Resultat : Ingen hudirritation

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Ekspositionsvarighed : 72 h
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Arter : Kanin
Vurdering : Ikke klassificeret som irriterende stof
Metode : OECD retningslinje 405
Bemærkninger : Minimal effekt, der ikke opfylder mindstekravet til klassifikation.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	03.05.2023	50001848	Dato for sidste punkt: 01.08.2017

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Vurdering	:	Risiko for alvorlig øjenskade.
Bemærkninger	:	Baseret på EU's harmoniserede klassificering - bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordningen)

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD retningslinje 405
Resultat	:	Moderat øjenirritation

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Resultat	:	Øjenirritation.
----------	---	-----------------

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Resultat	:	Irreversible effekter på øjet
----------	---	-------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter	:	Oksecornea
Metode	:	OECD retningslinje 437
Resultat	:	Ingen øjenirritation

Arter	:	Kanin
Metode	:	EPA OPP 81-4
Resultat	:	Irreversible effekter på øjet

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1B.
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Medfører hudsensibilisering.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Vurdering	:	Produktet er et hudsensibiliserende stof, underkategori 1A.
Metode	:	OECD retningslinje 429
Resultat	:	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Testtype	:	Maksimeringstest
Arter	:	Marsvin

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Arter : Marsvin
Metode : FIFRA 81.06
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Intet genotoksisk potentiale

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: genmutationstest
Testsystem: lymfomaceller fra mus
Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet
Metode: OECD retningslinje 476
Resultat: negativ

Testtype: Ames test
Metode: OECD retningslinje 471
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro
Metode: OECD retningslinje 473
Resultat: positiv

Genotoksicitet in vivo : Testtype: unscheduled DNA synthesis assay
Arter: Rotte (han)
Celletype: Leverceller
Anvendelsesrute: Indtagelse
Ekspositionsvarighed: 4 h
Metode: OECD retningslinje 486
Resultat: negativ

Testtype: Mikronukleustest
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Oralt
Metode: OECD retningslinje 474
Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-
Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kimcellemutagen.

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering som et kræftfremkaldende stof

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Viste ingen carcinogenvirkning ved dyreforsøg.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Produkt:

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Nogle beviser for skadelige virkninger for seksuel funktion og fertilitet, og / eller for udviklingen, baseret på dyreforsøg.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte
Symptomer: Virkning på fosteret., placentaabnormaliteter, sammenvoksede eller ufuldstændigt forbenede sternbrae, abnormiteter i knoglerne i hovedet, ikke udviklede nyrepapiller og udspilet urinleder
Resultat: Det blev ikke konstateret nogen embryotoksiske effekter og negative effekter på afkommet.

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte, han
Anvendelsesrute: Indtagelse
Generel toksicitet forældre: NOAEL: 18,5 mg/kg legemsvægt
Generel toksicitet F1: NOAEL: 48 mg/kg legemsvægt
Fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg legemsvægt/dag
Symptomer: Ingen virkning på reproduktive parametre.
Metode: OPPTS 870.3800
Resultat: negativ

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Evidensgrundlaget understøtter ikke klassificering for reproduktionstoksicitet

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Produkt:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Komponenter:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Vurdering : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Arter	: Rotte
LOAEL	: 41 mg/kg, 500 ppm
Ekspositionsvarighed	: 90 days
Målorganer	: Lever
Symptomer	: Legemsvægttab, øget levervægt

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 15 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 28 d
Metode	: OECD retningslinje 407
Symptomer	: Irritation

Arter	: Rotte, han og hun
NOAEL	: 69 mg/kg
Anvendelsesrute	: Indtagelse
Ekspositionsvarighed	: 90 d
Symptomer	: Irritation, Legemsvægttab

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Stoffet har ikke egenskaber, der er forbundet med aspirationsfare.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Bemærkninger : Irritation og allergiske reaktioner.
I dyreforsøg var de vigtigste symptomer efter oral indtagelse forstyrrelser i vejtrækningen og nedsat aktivitet.
Symptomerne på den allergiske virkning varierer fra let kløende, papulært udslæt til smertefuld, grådig og blæretærende dermatitis.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,16 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,23 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 0,13 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
	ErC50 (lemna gibba (tyk andemad)): 0,57 mg/l

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Ekspostionsvarighed: 7 d

NOEC (lemna gibba (tyk andemad)): 0,094 mg/l
Ekspostionsvarighed: 7 d

Toksicitet for
jordbundsorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Ekspostionsvarighed: 14 d
Arter: Eisenia fetida (regnorme)

Toksicitet for landorganismer : LD50: > 100 µg/bee
Ekspostionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: Akut oral toksicitet
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50: > 100 µg/bee
Ekspostionsvarighed: 48 h
Slutpunkt: Akut giftigt ved kontakt
Arter: Apis mellifera (bier)

LD50: > 2.000 mg/kg
Arter: Coturnix japonica (Japansk vagtel)

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet : Meget giftig for vandlevende organismer.

Kronisk toksicitet for
vandmiljøet. : Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 0,11 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,19 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor
alger/vandplanter : IC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): > 0,2 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

M-faktor (Akut toksicitet for
vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor
mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 75 mg/l
Ekspostionsvarighed: 3 h

Toksicitet overfor fisk
(Kronisk toksicitet) : NOEC: 0,012 mg/l
Ekspostionsvarighed: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)

Toksicitet for dafnier og
andre hvirvelløse vanddyr : NOEC: < 0,0125 mg/l
Ekspostionsvarighed: 21 d

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

(Kronisk toksicitet)	Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.)	: 10
Toksicitet for jordbundsorganismer	: LC50: > 1.000 mg/kg Ekspositionsvarighed: 28 d Arter: Eisenia fetida (regnorme)
Toksicitet for landorganismer	: LD50: > 4.190 mg/kg Arter: Anas platyrhynchos (gråand) LD50: 1.782 mg/kg Arter: Colinus virginianus (Bobwhite vagtel)

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Zebra fisk): > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Metode: OECD retningslinje 203 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Metode: OECD retningslinje 202 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Metode: OECD retningslinje 201 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet)	: EC10: > 10 - 100 mg/l Ekspositionsvarighed: 21 d Arter: Daphnia magna (Stor dafnie) Metode: OECD retningslinje 211 Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1 - 10 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h
Toksicitet overfor	: EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 - 10 mg/l

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



Udgave 1.0 Revisionsdato: 03.05.2023 SDS nummer: 50001848 Dato for sidste punkt: -
Dato for sidste punkt: 01.08.2017

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Produktet indeholder mindre mængder af ikke let bionedbrydelige komponenter, som muligvis ikke kan

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

nedbrydes i spildevandsbehandlingsanlæg.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bemærkninger: Det nedbrydes i miljøet og i spildevandsbehandlingsanlæg.

SODIUM ALKYL NAPHTHALENE SULPHONATE.:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: fuldstændigt bionedbrydelig
Metode: OECD retningslinje 301 C

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Biioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 500 - 800
Bemærkninger: Lavt potentiale for bioakkumulering

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : log Pow: 4,67 (21 °C)
pH-værdi: 7

log Pow: 3,34 (22 °C)
pH-værdi: 9

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Bioakkumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)
Ekspositionsvarighed: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metode: OECD retningslinje 305
Bemærkninger: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT).

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: 0,7 (20 °C) pH-værdi: 7
		log Pow: 0,99 (20 °C) pH-værdi: 5

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Spredning til forskellige miljøer	:	Bemærkninger: Der findes ingen data på selve produktet.
-----------------------------------	---	---------------------------------------------------------

Komponenter:

fluazinam (ISO):

Spredning til forskellige miljøer	:	Bemærkninger: Lav mobilitet i jord
-----------------------------------	---	------------------------------------

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Spredning til forskellige miljøer	:	Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97 Metode: OECD retningslinje 121 Bemærkninger: Meget mobilt i jord
-----------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering	:	Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
-----------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.7 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information	:	Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
----------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

- | | | |
|----------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt | : | Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma. |
| Forurennet emballage | : | Tøm for resterende indhold.
Tomme beholdere må ikke genbruges.
Emballage, som ikke tømmes ordentligt, skal bortskaffes på samme måde som ubrugt produkt.
Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. |

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

- | | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- | | | |
|------|---|--------------------------------------------------------------------|
| ADN | : | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Fluazinam) |
| ADR | : | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Fluazinam) |
| RID | : | MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Fluazinam) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Fluazinam) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluazinam) |

14.3 Transportfareklasse(r)

- | | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

IATA : 9

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

ADR

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9
Tunnelrestriktions-kode : (-)

RID

Emballagegruppe : III
Klassifikationskode : M6
Farenummer : 90
Faresedler : 9

IMDG

Emballagegruppe : III
Faresedler : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 964
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Diverse

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion : 964
(passager luftfartøjer)
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y964
Emballagegruppe : III
Faresedler : Diverse

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt : ja

ADR

Miljøfarligt : ja

RID

Miljøfarligt : ja

IMDG

Marin forureningsfaktor : ja
(Marine pollutant)

IATA (Passager)

Miljøfarligt : ja

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

IATA (Cargo)

Miljøfarligt : ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.	E1	MILJØFARER
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------------

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI : Ikke i overensstemmelse med listen

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

TSCA	:	Produktet indeholder en/flere substans(er), der ikke er anført på TSCA-listen.
AIIC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
DSL	:	Dette produkt indeholder følgende komponenter som ikke er på Canadiske DSL eller NDSL liste. fluazinam (ISO) mixture of polyorganosiloxanes and fillers Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
ENCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
ISHL	:	Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen
PICCS	:	Ikke i overensstemmelse med listen
IECSC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
NZIoC	:	Ikke i overensstemmelse med listen
TECI	:	Ikke i overensstemmelse med listen

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette produkt (blanding).

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuld tekst af H-sætninger

H302	:	Farlig ved indtagelse.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H317	:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	:	Farlig ved indånding.
H361d	:	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	:	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	:	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	:	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



SIGNAL® 500 SC

Udgave 1.0	Revisionsdato: 03.05.2023	SDS nummer: 50001848	Dato for sidste punkt: - Dato for sidste punkt: 01.08.2017
---------------	------------------------------	-------------------------	---------------------------------------------------------------

Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Repr.	:	Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Skin Sens. 1B	H317
Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering
Baseret på produktdata eller vurdering

Fralæggelse

SIKKERHEDSDATABLAD

I henhold til Kommissionens forordning (EU) 2020/878 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: -
1.0	03.05.2023	50001848	Dato for sidste punkt: 01.08.2017

FMC Corporation anser informationer og anbefalinger præsenteret i dette sikkerhedsdatablad (inklusive data og erklæringer) for at være nøjagtige på publikationsdatoen. FMC Corporation kan kontaktes for at sikre, at dette dokument er den gældende udgave fra FMC Corporation. Der gives ingen garanti for egnethed til et bestemt formål, garanti for salgbarhed eller anden garanti, udtrykt eller underforstået, angående de heri givne oplysninger. Oplysningerne heri vedrører kun det angivne produkt og er muligvis ikke relevante, hvis produktet bruges i kombination med andre materialer eller processer. Brugeren er ansvarlig for at afgøre, om produktet er egnet til et bestemt formål og passende under brugerens specifikke omstændigheder og anvendelsesmetoder. Da disse omstændigheder og anvendelsesmetoder er uden for FMC Corporations kontrol, fraskriver FMC Corporation sig udtrykkeligt ethvert ansvar for ethvert resultat opnået eller opstået ved brug af produkterne eller oplysninger i dette dokument.

Udarbejdet af

FMC Corporation

FMC og FMC-logoet er varemærker tilhørende FMC Corporation og/eller et associeret selskab.

© 2021-2023 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

DK / DA