

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn ZIGNAL® 500 SC

Andra identifieringssätt

Produktkod 50000004

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen	Svampmedel
Rekommenderade begränsningar av användningen	Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Telefon: +45 9690 9690
Telefax: +45 9690 9691
E-postadress: SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Finland: 358-942419014 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Finland: 0800 147 111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Hudsensibilisering, Underkategori 1B H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P261 Undvik att inandas ångor.
P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

Tilläggsmärkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

För särskilda fraser (SP) och säkerhetsintervall, se etiketten.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
fluazinam (ISO)	79622-59-6 612-287-00-5	Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,68 mg/l	>= 30 - < 50
Residues (petroleum), catalytic	68425-94-5	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts		Aquatic Chronic 3; H412	
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 toxicitet i vattenmiljön): 1 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500 mg/kg	$\geq 1 - < 2,5$
1,2-bensisotiazol-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 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 500,0 mg/kg 490 mg/kg	$\geq 0,0025 - < 0,025$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

- Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Tvätta med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.
Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irritation och allergiska reaktioner. Symptomen på allergisk effekt varierar från lätt kliande, papulärt utslag till smärtsam, gråtande och blåsande dermatit. I djurförsök var de viktigaste symptomen efter oralt intag störningar i andningen och minskad aktivitet.
- Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Misstänks kunna skada det födda barnet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Torr kemikalie, CO₂, vattenspray eller vanligt skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

Farliga förbränningsprodukter : Farliga förbränningsprodukter
Halogenerade föreningar
Kväveoxider (NOx)
Koloxider
Ammoniak
Vätefluorid
Väteklorid
Svaveloxider
Klorföreningar
Fluorföreningar
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän bör bära skyddskläder och fristående andningsapparat.
Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Om det kan göras säkert, stoppa läckan.
Rör inte vid eller gå genom det spillda materialet.
Använd personlig skyddsutrustning.
Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.
För avfallshandtering se avsnitt 13.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.
Personer som är disponibla för hudöverkänslighet eller astma, allergier, kronisk eller ofta återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas i något arbetsmoment där denna blandning används.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Allmän industrihygienpraxis. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte aerosol.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika : ProdukteRegistrerat bekämpningsmedel som ska användas i

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

användningsområden enlighet med en etikett som godkänts av landsspecifika tillsynsmyndigheter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
urea	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	292 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	292 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	125 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	125 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	580 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	42 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	42 mg/kg bw/dag
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
fluazinam (ISO)	Vatten	530 ng/l
urea	Sötvatten	0,47 mg/l
	Havsvatten	0,047 mg/l
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l
	Havsvatten	0,000403 mg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/l
	Havssediment	0,00499 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköjlflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd
Material : Använd kemikaliebeständiga handskar, såsom barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi.
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : I händelse av dim-, sprutdim- eller aerosolexponering använd lämpligt andningsskydd och skyddsdräkt.
- Skyddsåtgärder : Planera första hjälpåtgärder innan hantering av produkten påbörjas.
I samband med professionell växtskyddsanvändning enligt rekommendation, måste slutanvändaren hänvisa till etiketten och bruksanvisningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : ljusgul, rödbrun
- Lukt : luktfri
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : ej fastställt
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : ej fastställt
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : ej fastställt
- Flampunkt : > 103 °C
Metod: Pensky-Martens closed cup - PMCC

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

Sönderfallstemperatur	:	ej fastställt
pH-värde	:	7,5 - 8,3
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	15,5 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	1094 - 1406 mm ² /s
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	blandbar
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ej tillämpligt för denna blandning.
Ångtryck	:	0,0011 Pa (20 °C)
Relativ densitet	:	1,2547 (20 °C)
Densitet	:	1,2547 gr/cm ³
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt
Partikelkaraktäristika		
Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	:	Inte tillämpligt
Form	:	Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (vätskor)	:	kan vara antändbar
Självantändning	:	> 400 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Undvik extrema temperaturer
Undvik att aerosol bildas.
Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Undvik starka syror, baser och oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter enstaka intag.

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 3,56 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter kort tids inandning.
Anmärkning: Inga skadliga effekter har observerats i akuta toxicitetstester.

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter enstaka kontakt med huden.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): > 4.100 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 1,68 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Uppskattad akut toxicitet: 1,68 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

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

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 500 - 2.000 mg/kg

Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500,0 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet

LD50 (Råtta, hane och hona): 490 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Uppskattad akut toxicitet: 490 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Bedömning : Ej klassificerad som irriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Anmärkning : Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärden för klassificering.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Anmärkning : Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärdet för klassificering.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

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

Resultat : Ingen hudirritation

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

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Arter : Kanin
Bedömning : Ej klassificerad som irriterande
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Anmärkning : Minimala effekter som inte uppfyller tröskelvärdet för klassificering.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.
Anmärkning : Baserat på EU: s harmoniserade klassificering - bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Måttlig ögonirritation

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Resultat : Ögonirritation

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

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

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

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

Arter : Hornhinna hos nötkreatur
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437
Resultat : Ingen ögonirritation

Arter : Kanin
Metod : EPA OPP 81-4
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar hudsensibilisering.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Arter : Marsvin
Metod : FIFRA 81.06
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som könscellsmutagen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Ingen genotoxisk potential

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

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Arter: Råtta (hane)
Celltyp: Leverceller
Applikationssätt: Förtäring
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könsce llsmutagen.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
cancerframkallande

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Produkt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Visst belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet och/eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Symptom: Effekter på fostret., placenta abnormiteter, sammansmälta eller ofullständigt förbenade bröstben, avvikelser i huvudbenen, ej utvecklade njurpapiller och utspänd urinledare
Resultat: Embryotoxiska effekter och skadliga effekter på avkomman har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök visade inte några effekter på fertiliteten.

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

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane
Applikationssätt: Förtäring
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 18,5 mg/kg kroppsvikt
Allmän toxicitet F1: NOAEL: 48 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg bw/dag
Symptom: Inga effekter på fortplantningsparametrar.
Metod: OPPTS 870.3800
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Produkt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Beståndsdelar:

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

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Arter : Råtta
LOAEL : 41 mg/kg, 500 ppm
Exponeringstid : 90 days
Målorgan : Lever
Symptom : viktninskning, ökad levervikt

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

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 15 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
Symptom : Irritation

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 69 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 d
Symptom : Irritation, viktninskning

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Ämnet har inga egenskaper som är förknippade med risk för aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Anmärkning : Irritation och allergiska reaktioner.
I djurförsök var de viktigaste symptomen efter oralt intag andningsstörningar och minskad aktivitet.
Symtomen på den allergiska effekten varierar från lätt kliande, papulärt utslag till smärtsam, gråtande och blåsande dermatit.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 0,16 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,23 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,13 mg/l
Exponeringstid: 96 h

ErC50 (lemna gibba (kupandmat)): 0,57 mg/l
Exponeringstid: 7 d

NOEC (lemna gibba (kupandmat)): 0,094 mg/l
Exponeringstid: 7 d

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: > 100 µg/bee
Exponeringstid: 48 h
Ändpunkt: Akut oral toxicitet
Arter: Apis mellifera (bin)

LD50: > 100 µg/bee
Exponeringstid: 48 h

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Ändpunkt: Akut kontakttoxicitet

Arter: Apis mellifera (bin)

LD50: > 2.000 mg/kg

Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,11 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,19 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : IC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 0,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 75 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,012 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: < 0,0125 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 1.000 mg/kg
Exponeringstid: 28 d
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : LD50: > 4.190 mg/kg
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

LD50: 1.782 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Arter: *Colinus virginianus* (Vitstrupig vaktel)

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

- Fisktoxicitet : LC50 (Zebrafisk): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- EC10 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : EC10: > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

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

- Fisktoxicitet : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regnbågslax)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (*Daphnia magna* (vattenloppa)): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 48 h
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 1 - 10 mg/l
Exponeringstid: 72 h
- M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1
- Toxicitet för *Daphnia* och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,1 - 1 mg/l

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

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Fisktoxicitet	:	LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 16,7 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test
		LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 2,15 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statistiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,070 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,04 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): 24 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
		EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l Exponeringstid: 3 h Testtyp: Andningshämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Produkten innehåller mindre mängder av svårnedbrytbara komponenter som kanske inte kan brytas ned i avloppsreningsverk.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.
Anmärkning: Det bryts ned i miljön och i avloppsreningsverk.

Residues (petroleum), catalytic reformer fractionator, sulfonated, polymers with formaldehyde, sodium salts:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbart.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

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

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 500 - 800
Anmärkning: Låg potential för bioackumulering

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,67 (21 °C)
pH-värde: 7

log Pow: 3,34 (22 °C)
pH-värde: 9

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

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

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

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305
Anmärkning: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-värde: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-värde: 5

12.4 Rörlighet i jord

Produkt:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Beståndsdelar:

fluazinam (ISO):

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Låg rörlighet i jord

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

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121
Anmärkning: Lättrörligt i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

Föreordnad förpackning : Töm återstående innehåll.
Återanvänd inte tömd behållare.
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Fluazinam)
ADR : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Fluazinam)
RID : MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
(Fluazinam)
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(Fluazinam)
IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Fluazinam)

14.3 Faroklass för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADN	: 9	
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version 2.2 Revisionsdatum: 26.10.2022 SDB-nummer: 50000004 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

ADR

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel-restrik-tionskod : (-)

RID

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Diverse

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Diverse

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Observera Direktiv 94/33/EC om skydd för minderåriga vid arbete eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

TCSI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.

AIIC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

fluazinam (ISO)
mixture of polyorganosiloxanes and fillers
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

ENCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

ISHL : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

KECI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

PICCS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

IECSC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

NZIoC : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

TECI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning krävs inte för denna produkt (blandning).

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302 : Skadligt vid förtäring.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam. : Allvarlig ögonskada
Eye Irrit. : Ögonirritation
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit. : Irriterande på huden
Skin Sens. : Hudsensibilisering

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
2.2	26.10.2022	50000004	12.06.2020

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisks förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZIGNAL® 500 SC

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
2.2	26.10.2022	50000004	Datum för det första utfärdandet: 12.06.2020

annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedömma om produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområde, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåtts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

FI / SV