

# SÄKERHETSATABLAD

## ZIGNAL

Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:  
Förordning (EG) nr 453/2010 och Förordning (EG) nr 1272/2008



Säkerhetsdatabladnr: FO002228-A

Revisionsdatum: 2019-12-13

Format: EU

Version 1.01

### Avsnitt 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Produktkod(er)	FO002228-A
Legacy Product Code	58A/5810
Produktnamn	ZIGNAL
Synonymer	FLUAZINAM 500 g/l SC

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

Rekommenderat bruk:	Kan endast användas som fungicid
Användningsbegränsningar	Använd som rekommenderat av etiketten

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

<u>Leverantör</u>	CHEMINOVA A/S, a subsidiary of FMC Corporation Thyborønvej 78 DK-7673 Harbøre Denmark +45 9690 9690 SDS.Ronland@fmc.com
-------------------	--

För mer information kan du kontakta:

Kontaktpunkt	(+45) 97 83 53 53 (24 h, endast för nödsituationer)
--------------	---

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Medicinsk nödsituation:  Österrike: +43 1 406 43 43 Belgien: +32 70 245 245 Bulgarien: +359 2 9154 409 Cypern: 1401 Tjeckien: +420 224 919 293, +420 224 915 402 Danmark: +45 82 12 12 12 Frankrike: +33 (0) 1 45 42 59 59 Finland: +358 9 471 977 Grekland: 30 210 77 93 777 Ungern: +36 80 20 11 99 Irland (Republiken): +352 1 809 2166 Italien: +39 02 6610 1029 Litauen: +370 523 62052, +370 687 53378 Luxemburg: +352 8002 5500 Nederländerna: +31 30 274 88 88 Norge: +47 22 591300 Polen: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97 Portugal: 800 250 250 (endast i Portugal), +351 21 330 3284
----------------------------------	--

Rumänien: +40 21318 3606  
 Slovakien: +421 2 54 77 4 166  
 Slovenien: +386 41 650 500  
 Spanien: +34 91 562 04 20  
 Sverige: 08-331231112  
 Schweiz: 145  
 Storbritannien: 0870 600 6266 (endast i Storbritannien)  
 USA och Kanada: +1 800 / 331-3148  
 Alla andra länder: +1 651 / 632-6793 (Samla)

## Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen *Förordning (EG) nr 1272/2008*

Hudsensibilisering	Kategori 1B (H317)
Reproduktionstoxicitet	Kategori 2 (H361d)
Akut toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 (H400)
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Kategori 1 (H410)

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



#### Signalord

Varning

#### Faroangivelser

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

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

#### Skyddsangivelser

P261: Undvik inandning av ångor.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp

P362 + P364 - Ta av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen

P501: Kassera innehållet / behållaren som farligt avfall.

### 2.3. Andra faror

Inget av ingredienserna i produkten uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

## Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Produkten är en blandning, inte ett ämne.

### 3.2 Blandning som innehåller följande farliga ingredienser:

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	Viktprocent	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Fluazinam	Present	79622-59-6	38	Acute Tox. 4 (H332)	Inga data

				Skin irrit.: Category 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	tillgängliga
Sodium alkylnaphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	-	577773-56-9	2	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Inga data tillgängliga
Alcohols, C13-15 Branched and Linear, Ethoxylated	-	157627-86-6	1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400)	Inga data tillgängliga
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	0.02	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	Inga data tillgängliga

#### Övrig information

För fullständig text av de H- och EUH-fraser som nämns i detta avsnitt, se Avsnitt 16.

Innehåller 1,2-benisotiazolin-3-on (CAS-nummer 2634-33-5) vid en nivå under koncentrationsgränsen för klassificering av blandningen som sensibiliserande.

### Avsnitt 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Ögonkontakt

Håll ögonen öppna och skölj långsamt och försiktigt med vatten i 15 till 20 minuter. Ta bort kontaktlinserna, om de är närvarande, efter de första 5 minuterna, fortsatt sedan sköljning. Ring genast en förgiftningscentral eller en läkare för att få råd om behandling.

##### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj huden omedelbart med mycket vatten i 15-20 minuter. Ring genast en förgiftningscentral eller en läkare för att få råd om behandling.

##### Inandning

Om det uppstår något obehag, avlägsna omedelbart exponeringen. Lätta fall: Håll personen under övervakning. Kontakta omedelbart läkare om symptom uppstår. Allvarliga fall: Kontakta omedelbart läkarvård eller ring en ambulans.

##### Förtäring

Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten eller mjölk. Framkalla INTE kräkning. Om kräkningar uppstår, skölj munnen och drick vätskor igen. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök läkare omedelbart.

#### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Allergiska reaktioner. Symptomen på den allergiska effekten sträcker sig från mildt kliande, papulärt utslag till smärtsam, gråtande och blåsande dermatit.

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

##### Indikation om behov av omedelbar läkarvård och särskild behandling

Efter intag är huvudsymptomen passivitet, nedsatt rörlighet och andfåddhet.

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Det finns ingen specifik motgift mot detta ämne. Gastric lavage och / eller administrering av aktivt kol kan övervägas. Efter dekontaminering är behandlingen stödjande och symptomatisk som för en allmän kemikalie.

### Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1. Släckmedel

**Lämpligt släckningsmedel**

Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

<b>Liten brand</b>	Torr kemikalie, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Stor brand</b>	Vattenspray, Skum.

**Olämpliga släckmedel**

Undvik stora slangar.

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Vätefluorid, Väteklorid, Kväveoxider (NO <sub>x</sub> ), Kolmonoxid, Koldioxid (CO <sub>2</sub> ), Svaveloxider, olika klorerade och fluorerade organiska föreningar.
--------------------------------------	---

**5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**

Kyl ned behållare / tankar genom vattenbesprutning. Närma eld från uppåtgående för att undvika farliga ångor och giftiga sönderdelningsprodukter. Dike för att förhindra avrinning. Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat och fullständig skyddsutrustning.

**Avsnitt 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****Personliga försiktighetsåtgärder**

Det rekommenderas att ha en förutbestämd plan för hantering av spill. Tomma, stängbara kärl för insamling av spill ska vara tillgängliga.

Vid stora spill (med 10 ton av produkten eller mer).

Observera alla säkerhetsåtgärder vid rengöring av spill. Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på utsläppets storlek kan detta innebära andningsskydd, ansiktsmask eller ögonskydd, kemikalieresistent kläder, handskar och gummistövlar. Stoppa källan till spillet omedelbart om det är säkert att göra det. Förvara oskyddade personer borta från spillområdet.

För ytterligare saneringsinstruktioner, ring FMC Emergency Hotline numret som finns i avsnitt 1 "produkten och företaget" ovan.

**För räddningspersonal**

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Håll spillet för att förhindra ytterligare förorening av yta, jord eller vatten. Tvättvatten måste förhindras från att komma in i ytvattenavloppet. Okontrollerad utsläpp i vattendrag måste varnas till lämplig tillsynsorgan.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering****Inneslutningsmetoder**

Det rekommenderas att överväga möjligheter att förhindra skadliga effekter av spill, till exempel buntning eller capping.

Vid behov bör ytvattenavlopp täckas. Mindre spill på golvet eller annan ogenomtränglig yta bör omedelbart sopas upp eller helst dammas upp med hjälp av utrustning med högeffektiv slutfilter. Överför till lämpliga behållare. Rengör området med tvättmedel och mycket vatten. Absorbera tvättvätska på inert absorberande material såsom universalbindemedel, Fullers jord, bentonit eller annan absorberande lera och samla i lämpliga behållare. De använda behållarna ska vara ordentligt stängda och märkta.

Stora spill i vatten bör innehålla så mycket som möjligt genom isolering av det förorenade vattnet. Det förorenade vattnet måste samlas och tas bort för behandling eller bortskaffande.

**Rengöringsmetoder**

Ta upp och förflytta till korrekt märkta behållare.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### **Hantering**

Gravida kvinnor borde inte arbeta med den här produkten.

I en industriell miljö rekommenderas att man undviker all personlig kontakt med produkten, om möjligt genom att använda slutna system med fjärrkontroll. Annars rekommenderas att materialet hanteras mekaniskt så mycket som möjligt. Lämplig ventilation eller lokal avgasventilation krävs. Avgaserna ska filtreras eller behandlas på annat sätt. För personligt skydd i denna situation, se avsnitt 8.

Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen. Tvätta grundligt efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning. Utsläpp inte till miljön. Förorena inte vatten vid bortskaffande av tvättvattnet. Samla allt avfall och rester från rengöringsutrustning, etc., och kassera som farligt avfall. Se avsnitt 13 för bortskaffande.

#### **Åtgärder beträffande hygien**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### **Förvaring**

Produkten är stabil under normala förhållanden för lagringsutrymme. Skydda mot frost, hetta och solljus. Förvaras vid 5 - 30°C. °C.

Förvara i slutna, märkta behållare. Förvaringsrummet ska vara tillverkat av obrännbart material, stängt, torrt, ventilerat och med ogenomsläppligt golv, utan åtkomst av obehöriga eller barn. Ett varningsskylt som läser "GIFT" rekommenderas. Rummet ska endast användas för lagring av kemikalier. Mat, dryck, foder och frö bör inte vara närvarande. En handtvättstation bör vara tillgänglig.

### 7.3. Specifik slutanvändning

#### **Specifikt användningsområde/Specifika användningsområden**

Produkten är en registrerad bekämpningsmedel som endast får användas för de ansökningar som den är registrerad för, enligt en etikett som godkänts av tillsynsmyndigheterna.

#### **Riskhanteringsmetoder (RMM)**

Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

En 8-timmars exponeringsgräns för TWA på 0,7 mg/m<sup>3</sup> rekommenderas av tillverkaren för fluazinam.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL)** 0.004 mg/kg bw/day (fluazinam).

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** 0.53 ug/L (fluazinam).

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### **Tekniska åtgärder**

Vid användning i ett slutet system krävs inte personlig skyddsutrustning. Följande är avsedd för andra situationer, då användningen av ett slutet system inte är möjligt, eller när det är nödvändigt att öppna systemet. Beakta behovet av att göra utrustning eller rörsystem icke farliga före öppningen.

De försiktighetsåtgärder som nämns nedan är primärt avsedda för hantering av den ospädda produkten och för beredning av spraylösningen, men kan även rekommenderas

för sprutning.

## Personlig skyddsutrustning

### Ögon-/ansiktsskydd

Använd ansiktsmask i stället för skyddsglasögon eller skyddsglasögon. Risken för ögonkontakt bör uteslutas. Arbetsområdet och förvaringsformuleringsområdet måste ha akut ögonvatten och duschar.

### Handskydd

Använd långa kemikalieresistenta handskar, såsom barriärlaminat, butylgummi eller nitrilgummi. Genombrottstiderna för dessa material för produkten är okända. I allmänhet kommer användningen av skyddshandskar emellertid att ge endast delvis skydd mot hudexponering. Små tårar i handskarna och korsförorening kan enkelt förekomma. Det rekommenderas att begränsa arbetet som ska utföras manuellt och byta handsken ofta. Var försiktig så att du inte rör på något med förorenade handskar. Använda handskar ska kastas ut och inte återanvändas.

### Hud- och Kroppsskydd

Använd lämplig kemikalieresistent klädsel för att förhindra hudkontakt beroende på omfattningen av exponeringen. Under de flesta normala arbetssituationer där exponering för materialet inte kan undvikas under en begränsad tidsperiod, kommer vattentäta byxor och förkläde av kemiskt resistent material eller täckplagg av polyeten (PE) att vara tillräckliga. Skyddskläder av PE måste kasseras efter användning om de är förorenade. I händelse av märkbar eller långvarig exponering kan täckplagg av barriärlaminat vara nödvändiga.

### Andningsskydd

Produkten presenterar inte automatiskt en luftburet exponeringshänsyn under normal hantering. Vid oavsiktlig utsläpp av materialet som producerar tung ånga eller dimma, bör arbetstagare sätta på officiellt godkänd andningsskydd med en universell filtertyp inklusive partikelfilter.

**Begränsning av miljöexponeringen** Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## Avsnitt 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd	Vätska
Utseende	Vätska
Lukt	nästan luktfri
Färg	Ljusgul Till Blek rödbrun
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
pH	7.5 - 8.3
Smältpunkt/frypunkt	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Den förmultnar
Flampunkt	> 103 °C / (Pensky-Martens closed cup)
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	
Brännbarhetsgräns i Luft	
Övre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig
Undre brännbarhetsgräns:	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Fluazinam : $1.1 \times 10^{-3}$ Pa @ 20°C
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig
Specifik vikt	1.28 @ 20°C
Vattenlöslighet	Solubility of fluazinam at 20°C: 0.042 mg/L @ pH 5 0.052 mg/L @ pH 7 1.33 mg/L @ pH 9
Löslighet i andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient	Fluazinam : log Kow = 3.56 @ 25°C
Självantändningstemperatur	>400 °C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
Viskositet, kinematisk	1400 - 1800 mPa.s, depending on shear rate
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv

<b>Oxiderande egenskaper</b>	Icke-oxiderande
-	
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Mjukningspunkt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Molekylvikt</b>	Ingen information tillgänglig
<b>VOC-halt (%)</b>	Ingen information tillgänglig
<b>Densitet</b>	1.28 @ 20°C
<b>Skrymdensitet</b>	Ingen information tillgänglig
<b>K<sub>st</sub></b>	Ingen information tillgänglig

## Avsnitt 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Vi vet att produkten inte har några speciella reaktiviteter.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normal hantering och lagring vid omgivande temperaturer.

#### Explosionsdata

**Känslighet för mekaniska stötar** Ingen information tillgänglig.

**Känslighet för statisk urladdning** Ingen information tillgänglig.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

#### **Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation förekommer inte.

#### **Farliga reaktioner**

Ingen känd.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning kan frigöra farliga gaser.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen känd.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Se avsnitt .- för ytterligare information.

## Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### **Akut toxicitet**

#### **Produktinformation**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

-	
<b>LD50 oral</b>	> 2000 mg/kg (råtta) (Method OECD 425)
<b>LD50 dermal</b>	> 2000 mg/kg (råtta) OECD 402
<b>LC50 för inandning</b>	> 3.56 mg/l 4 hr (råtta) (Method: OECD 403)
-	
-	

**Frätande/irriterande på huden** Mildt irriterande (kanin). (Method: OECD 404).

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Mildt irriterande (kanin). (Method: OECD 405).

**Sensibilisering** Sensibiliserande ämne (Method OECD 429)

<b>Mutagenitet</b>	Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara mutagena.
<b>Cancerogenitet</b>	Produkten innehåller inga ingredienser som är kända för att vara cancerframkallande.
-	
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	I teratologiska studier på fluazinam hos råttor och kaniner (metod US-EPA 83-3) observerades ökade incidenter av fostrets abnormiteter, såsom placenta abnormiteter, smälta eller ofullständiga benmärgade bröstben, abnormiteter hos huvudbenen, ej utvecklade renalpiller och distanserade urinledare (er). Inga specifika effekter efter enstaka exponeringar har observerats. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Se listade målorgan nedan. Lever. Allergiska reaktioner. Symptomen på den allergiska effekten sträcker sig från mildt kliande, populärt utslag till smärtsam, gråtande och blåsande dermatit. Vid djurförsök var huvudsymptomen efter oralt intag störning av andning och nedsatt aktivitet.
<b>STOT - enstaka exponering</b>	
<b>STOT - upprepad exponering</b>	
<b>Målorganeffekter</b>	
<b>Symptom</b>	
<b>Fara vid aspiration</b>	Produkten uppvisar ingen risk för lunginflammation.
-	

## Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

<b>Ekotoxicitet</b>	<p>Produktens ekotoxicitet mäts som:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fish: Rainbow trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) .....96-h LC50: 0.16 mg/L</li> <li>- Invertebrates: Daphnids (<i>Daphnia magna</i>) .....48-h EC50: 0.23 mg/L</li> <li>- Algae: Green algae (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) .....96-h IrC50: 0.13 mg/L</li> <li>- Plants: Duckweed (<i>Lemna gibba</i>) ..... 7-day E rC50: 0.57 mg/L 7-day NOECr: 0.094 mg/L</li> <li>- Birds: Japanese quail (<i>Coturnix coturnix japonica</i>) .....LD50: &gt; 2000 mg/kg</li> <li>- Earthworms: <i>Eisenia foetida</i> .....14-day LC50: &gt; 1000 mg/kg dry soil</li> <li>- Bees: Honeybee (<i>Apis mellifera</i>) ..... 48-h LD50, contact: &gt; 100 ug/bee 48-h LD50, oral: &gt; 100 ug/bee</li> </ul>
---------------------	--

<b>Fluazinam (79622-59-6)</b>				
Aktiva ingredienser)	Duration	Art	Värde	Enheter
Fluazinam	96 h LC50	<i>Onchorhynchus mykiss</i>	110	µg/l
	48 h LC50	<i>Daphnia magna</i>	190	µg/l
	7-Day EC50	<i>Lemna gibba</i> (duckweed)	>200	µg/l
	28-day NOEC	<i>Onchorhynchus mykiss</i>	12	µg/l
	21 d NOEC	<i>Daphnia magna</i>	>12.5	µg/l

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fluazinam är biologiskt nedbrytbart, men uppfyller inte kriterierna för att vara lättnedbrytbart. Det genomgår nedbrytning i miljön och i reningsverk. De primära nedbrytningshalveringstiderna för fluazinam varierar mycket med omständigheterna, men brukar vara några månader i aerob jord och vatten.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga



Bioackumulering osannolik.

#### 12.4. Rörligheten i jord

##### **Rörligheten i jord**

Låg rörlighet i jord.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inget av ingredienserna i produkten uppfyller kriterierna för att vara PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd

## Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### **Avfall från överskott/oanvända produkter**

Återstående kvantiteter av materialet och tom men oren förpackning bör betraktas som farligt avfall. Avfallshantering och förpackning måste alltid överensstämma med gällande lokala bestämmelser.

Enligt ramdirektivet om avfall (2008/98 / EG) bör möjligheter till återanvändning eller uppbehandling först övervägas. Om detta inte är möjligt kan materialet kasseras genom avlägsnande till en licensierad kemisk förstöringsanläggning eller genom kontrollerad förbränning med rökgasrengöring.

Förorena inte vatten, livsmedel, foder eller frö genom förvaring eller bortskaffande. Utsläpp inte till avloppssystem.

##### **Förorenad förpackning**

Det rekommenderas att överväga möjliga sätt att bortskaffa i följande ordning:

1. Återanvändning eller återvinning bör först övervägas. Återanvändning är förbjudet utom av innehavaren av godkännandet. Om det erbjuds för återvinning ska behållare tömmas och spolvas sköljt (eller motsvarande). Lossa inte spolvatten till avloppssystem.
2. Kontrollerad förbränning med rökgasrengöring är möjlig för brännbara förpackningsmaterial.
3. Leverans av förpackningen till en licensierad tjänst för bortskaffande av farligt avfall.
4. Kassering i deponi eller bränning i friluft bör endast ske som en sista utväg. För bortskaffande i deponier bör tömmarna tömmas fullständigt, sköljas och punkteras för att göra dem oanvändbara för andra ändamål. Om du brinner, håll dig ur rök.

## Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

#### IMDG/IMO

14.1 FN/ID-nr	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s (fluazinam)
14.3 Faroklass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Havsförorenande ämne	Ja
Miljöfara	Havsförorenande ämne
14.6 Särskilda bestämmelser	Undvik onödig kontakt med produkten. Missbruk kan leda till hälsorisker. Utsläpp inte till

	miljön.
<b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b>	Produkten transporteras inte i bulk per fartyg.
-	
<b><u>RID</u></b>	
<b>14.1 FN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s (fluazinam)
<b>14.3 Faroklass</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfara</b>	Havsförorenande ämne
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Undvik onödig kontakt med produkten. Missbruk kan leda till hälsorisker. Utsläpp inte till miljön.
-	
<b><u>ADR/RID</u></b>	
<b>14.1 FN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s (fluazinam)
<b>14.3 Faroklass</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfara</b>	Havsförorenande ämne
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Undvik onödig kontakt med produkten. Missbruk kan leda till hälsorisker. Utsläpp inte till miljön.
-	
<b><u>ICAO/IATA</u></b>	
<b>14.1 FN/ID-nr</b>	UN3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s (fluazinam)
<b>14.3 Faroklass</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III
<b>14.5 Miljöfara</b>	Havsförorenande ämne
<b>14.6 Särskilda bestämmelser</b>	Undvik onödig kontakt med produkten. Missbruk kan leda till hälsorisker. Utsläpp inte till miljön.
-	

## Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

<b>Nationella föreskrifter</b>	Seveso kategori i bilaga I till Dir. 2012/18 / EU: Miljöfarlig.  Ämnet omfattas av EU: s kemikalielagstiftning. Arbetsgivaren ska bedöma eventuella risker för säkerheten eller hälsan och eventuella effekter på graviditet eller amning av arbetstagare och bestämma vilka åtgärder som bör vidtas (Dir 92/85 / EEC).  Ungdomar under 18 år får inte arbeta med ämnet.
-	
-	

#### **Europeiska unionen**

##### **Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

##### **Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

-

-

##### **Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

-

##### **Internationella Förteckningar**

-

Kemiskt namn	TSCA (Förenta staterna)	DSL (Kanada)	EINECS/ELINC S (Europe)	ENCS (Japan)	Kina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippinerna)	AICS (Australien)
Fluazinam 79622-59-6			X			X		
Alcohols, C13-15 Branched and Linear, Ethoxylated 157627-86-6	X	X	X		X			
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5	X	X	X	X	X	X	X	X

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är inte obligatorisk för denna produkt.

## Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

### Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

#### **Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

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

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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

#### Teckenförklaring

<b>ADR:</b>	Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg
<b>CAS:</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>Ceiling:</b>	Maxgränsvärde:
<b>DNEL:</b>	Härledd nolleffektnivå (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen)
<b>GHS:</b>	Globalt harmoniserat system (GHS)
<b>IATA:</b>	Internationella lufttransportsammanslutningen (IATA)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization
<b>IMDG:</b>	Internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (dödlig koncentration)
<b>LD50:</b>	LD50 (dödlig dos)
<b>PBT:</b>	Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) kemikalier
<b>RID:</b>	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
<b>STEL:</b>	Korttidsgränsvärden
<b>SVHC</b>	SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:
<b>TWA:</b>	tidsvägt medelvärde
<b>vPvB:</b>	mycket långlivade och mycket bioackumulerande

#### **Klassificeringsprocedur**

Sensibilisering - hud: testdata

Reproduktionstoxisk: Beräkningsregler

Faror för vattenmiljön: Provdatabladdata

#### **Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Data som mäts på produkten är opublicerade företagsdata. Data om ingredienser finns tillgängliga från publicerad litteratur och

finns på flera ställen.

**Revisionsdatum:** 2019-12-13

**Anledning för ändring:** Format Ändra.

**Råd om utbildning** Detta material bör endast användas av personer som är kända för farliga egenskaper och har fått instruktioner i de säkerhetsåtgärder som krävs.

**Friskrivningsklausul**

Informationen i detta säkerhetsdatablad antas vara korrekt och tillförlitlig, men användningen av produkten varierar och situationer som oförutsedda av FMC Corporation kan existera. Användaren måste kontrollera informationens giltighet under lokala omständigheter.

**Beredd av**

FMC Corporation

FMC Logo - varumärke för FMC Corporation

© 2019 FMC Corporation . Alla rättigheter reserverade .

**Slut på säkerhetsdatablad**