

# Sikkerhedsdatablad

## Vendetta

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i:  
Forordning (EF) nr. 453/2010 og forordning (EF) nr. 1272/2008



**SDB-nr:** FO002229-A  
**Revisionsdato:** 2018-10-25  
**Format:** EU  
**Version** 1

### Punkt 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**Produktkode(r)** FO002229-A

**Produktnavn** Vendetta

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

**Anbefalet anvendelse:** Kan kun anvendes som fungicid

**Begrænsninger i brug** Brug som anbefalet af etiketten.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

**Kontaktpunkt** (+45) 97 83 53 53 (24 timer, kun til nødsituationer)

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefon** Medicinske nødsituationer:

Østrig: +43 1 406 43 43  
Belgien: +32 70 245 245  
Bulgarien: +359 2 9154 409  
Cypern: 1401  
Tjekkiet: +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Danmark: +45 82 12 12 12  
Frankrig: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Finland: +358 9 471 977  
Grækenland: 30 210 77 93 777  
Ungarn: +36 80 20 11 99  
Irland (Republik): +352 1 809 2166  
Italien: +39 02 6610 1029  
Litauen: +370 523 62052, +370 687 53378  
Luxembourg: +352 8002 5500  
Holland: +31 30 274 88 88  
Norge: +47 22 591300  
Polen: +48 22 619 66 54, +48 22 619 08 97  
Portugal: 808 250 143 (kun i Portugal) +351 21 330 3284  
Rumænien: +40 21318 3606  
Slovakiet: +421 2 54 77 4 166  
Slovenien: +386 41 650 500

Spanien: +34 91 562 04 20  
Sverige: +46 08-331231112  
Schweiz: 145  
Det Forenede Kongerige: 0870 600 6266 (kun i Storbritannien)  
USA og Canada: +1 800 / 331-3148 (ProPharma Group)  
Alle andre lande: +1 651 / 632-6793 (ProPharma - Collect)

## Punkt 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen *Forordning (EF) nr. 1272/2008*

Hudsensibilisering	Kategori 1A (H317)
Reproduktionstoksicitet	Kategori 2 (H361d)
Akut toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 (H400)
Kronisk toksicitet for vandmiljøet	Kategori 1 (H410)
EUH208: Indeholder 1,2-benzisothiazolin-3-on. Kan producere en allergisk reaktion. Fluazinam kan forårsage allergisk sensibilisering og mistænkes for at forårsage fosterskader.	

### 2.2. Mærkningselementer

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

#### Sikkerhedssætninger

P261: Undgå indånding af dampe.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp

P362 + P364 - Tilsudset tøj tages af og vaskes, før det bruges igen

P501: Kassér indhold / beholder som farligt affald.

### 2.3. Andre farer

Ingen af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

## Punkt 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-Nr	CAS-Nr	Vægt procent	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Fluazinam	None	79622-59-6	30.0	Acute Tox. 4 (H332) Skin irrit.: Category 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data

Azoxystrobin	-	131860-33-8	12.0	Acute Tox. 3 (H331) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Ingen tilgængelige data
Propylene glycol	200-338-0	57-55-6	6	Not classified	01-2119456809-23-XXXX
Sodium alkyl-naphthalenesulphonate-formaldehyde condensate	-	577773-56-9	4	Eye Irrit. 2 (H319)	Ingen tilgængelige data
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	0.02	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Ingen tilgængelige data

**Supplerende oplysninger**

For den fulde ordlyd af H- og EU-sætninger nævnt i dette afsnit, se afsnit 16

## Punkt 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

<b>Kontakt med øjnene</b>	Hold øjnene åbne og skylk langsomt og forsigtigt med vand i 15 til 20 minutter. Fjern kontaktlinserne, hvis de er til stede, efter de første 5 minutter, og fortsæt derefter med skylning af øjet. Ring til en giftinformation eller læge for at få råd om behandling.
<b>Kontakt med huden</b>	Alt tilsmudset tøj tages af. Skyl omgående huden med rigelige mængder vand i 15-20 minutter. Ring til en giftinformation eller læge for at få råd om behandling.
<b>Indånding</b>	Hvis du oplever ubehag, skal du straks fjerne fra eksponering. Lette tilfælde: Hold person under overvågning. Søg lægehjælp straks, hvis symptomer udvikler sig. Alvorlige tilfælde: Søg lægehjælp straks eller ring til ambulance.
<b>Indtagelse</b>	Skyl munden med vand og drik derefter masser af vand eller mælk. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkast opstår, skylles munden og drikker væsker igen. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Allergiske reaktioner. Symptomerne på den allergiske virkning spænder fra mildt kløende, papulært udslæt til smertefuld, grædende og blærende dermatitis.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

<b>Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig, efter behov</b>	Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig i tilfælde af indtagelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  Der er ingen specifik modgift mod dette stof. Gastrisk skylning og / eller indgivelse af aktivt kul kan overvejes. Efter dekontaminering er behandlingen understøttende og symptomatisk som for en generel kemikalie.
--	---

## Punkt 5: BRANDBEKÆMPELSE

**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

<b>Mindre brand</b>	Pulver, Kulsyre (CO <sub>2</sub> ).
<b>Storbrand</b>	Vandspray, Skum.

**Uegnede slukningsmidler**

Undgå tunge rørstrømme.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe.

**Farlige forbrændingsprodukter** Hydrogenfluorid, Hydrogenchlorid, Nitrogenoxider (NOx), Kulilte, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Svovloxider, forskellige chlorerede og fluorerede organiske forbindelser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Afkøl beholderne/tankene med vandspray. Fremgangsmåde brand fra opvind for at undgå farlige dampe og giftige nedbrydningsprodukter. Dike for at forhindre afstrømning. Som i enhver brand: brug luftforsynet åndedrætsværn og fuld beskyttelsesudstyr.

**Punkt 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer**

Det anbefales at have en forudbestemt plan for håndtering af spild. Tomme, lukkede beholdere til opsamling af udslip skal være tilgængelige. Ved store udslip (involverer 10 tons af produktet eller mere):

Overhold alle sikkerhedsforanstaltninger ved udrensning. Brug personlige værnemidler. Afhængigt af udslipets størrelse kan dette betyde åndedrætsværn, ansigtsmaske eller øjenbeskyttelse, kemisk resistente tøj, handsker og gummistøvler. Stop kilden til spildet straks, hvis det er sikkert at gøre det. Hold ubeskyttede personer væk fra spildeområdet.

For yderligere oprydningsskemaer, ring til FMC Emergency Hotline nummer anført i Afsnit 1 "Produkt og firmaidentifikation" ovenfor.

**Til indsatspersonel**

Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Opbevar spildet for at forhindre yderligere forurening af overflade, jord eller vand. Vask vand skal forhindres i at komme ind i overfladevand afløb. Ukontrolleret udledning til vandløb skal varsles til det relevante tilsynsorgan.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Metoder til inddæmning**

Det anbefales at overveje muligheder for at forhindre skadelige virkninger af spild, såsom bundning eller capping.

Om nødvendigt bør overfladevand afløb dækkes. Mindre udslip på gulvet eller anden uigennemtrængelig overflade skal straks suges op eller helst støvsuges ved hjælp af udstyr med højeffektiv slutfilter. Overførsel til egnede beholdere. Rens område med vaskemiddel og meget vand. Absorber vaskevæske på inert absorberende materiale som universal bindemiddel, Fuller jord, bentonit eller anden absorberende ler og saml i egnede beholdere. De brugte beholdere skal være ordentligt lukket og mærket.

Store spild i vand skal indeholde så meget som muligt ved isolering af det forurenede vand. Det forurenede vand skal samles og fjernes til behandling eller bortskaffelse.

**Metoder til oprydning**

Opsamles og overføres til korrekt mærkede beholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

**Punkt 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Gravide kvinder bør ikke arbejde med dette produkt.

I et industrielt miljø anbefales det at undgå enhver personlig kontakt med produktet, hvis det er muligt ved brug af lukkede systemer med fjernbetjening. Ellers anbefales det at håndtere materialet så meget som muligt med mekaniske midler. Tilstrækkelig ventilation eller lokal udluftning er påkrævet. Udstødningsgassen skal filtreres eller behandles ellers. For personlig beskyttelse i denne situation, se afsnit 8.

Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask dig grundigt efter brug. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke udledes til miljøet. Undgå at forurene vand ved bortskaffelse af udstyrets vaskevand. Saml alt affaldsmateriale og rester fra rengøringsudstyr mv. Og bortskaffes som farligt affald. Se afsnit 13 for bortskaffelse.

### Hygiejniske foranstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Opbevaring

Produktet er stabilt under normale forhold i lageropbevaring. Beskyttes mod frost, varme og sollys. Opbevares ved 5 - 30°C.

Opbevares i lukkede, mærkede beholdere. Opbevaringsrummet skal være fremstillet af ubrændbart materiale, lukket, tørt, ventileret og med uigennemtrængeligt gulv uden adgang for uautoriserede personer eller børn. Et advarselsskilt, der læser "GIFT" anbefales. Værelset bør kun bruges til opbevaring af kemikalier. Mad, drikke, foder og frø bør ikke være til stede. En håndvaskstation skal være tilgængelig.

### 7.3. Særlige anvendelser

#### Særlige anvendelser

Produktet er et registreret pesticid, der kun må anvendes til de ansøgninger, det er registreret for, i overensstemmelse med en etiket, der er godkendt af de regulerende myndigheder.

#### Risikohåndteringsforanstaltninger (RMM)

De nødvendige oplysninger findes i dette sikkerhedsdatablad.

## Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

En 8-timers eksponeringsgrænse på 0.7 mg/m<sup>3</sup> anbefales af fabrikanten til fluazinam.

Kemisk navn	Den Europæiske Union	U.K.	Frankrig	Spanien	Tyskland
Propylene glycol 57-55-6	-	STEL 450 ppm STEL 1422 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 150 ppm TWA 474 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Kemisk navn	Østrig	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Propylene glycol 57-55-6	-	-	-	TWA 25 ppm TWA 79 mg/m <sup>3</sup> STEL 37.5 ppm STEL 118.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 150 ppm TWA 470 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 450 ppm STEL 1410 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>

**Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)** 0.004 mg/kg bw/day (fluazinam)  
0.2 mg/kg bw/day (azoxystrobin).

**Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)** 0.53 ug/L (fluazinam)  
0.88 ug/l (azoxystrobin).

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

Ved brug i et lukket system kræves der ikke personlige værnemidler. Følgende er beregnet

til andre situationer, når brugen af et lukket system ikke er muligt, eller når det er nødvendigt at åbne systemet. Overvej behovet for at gøre udstyr eller rørsystemer ufarlige før åbningen.

Forholdsreglerne nævnt nedenfor er primært beregnet til håndtering af det ufortyndede produkt og til fremstilling af sprayopløsningen, men kan også anbefales til sprøjtning.

## Personlige værnemidler

<b>Beskyttelse af øjne/ansigt</b>	Brug ansigtsmaske frem for beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller. Muligheden for øjenkontakt bør udelukkes. Arbejdsområdet og opbevaringsformuleringsområdet skal have akut øjenvask og brusere.
<b>Beskyttelse af hænder</b>	Brug lange kemikalieresistente handsker, såsom barrierelaminat, butylgummi eller nitrilgummi. Gennembrudstiderne for disse materialer til produktet er ukendte. I almindelighed vil brugen af beskyttelseshandsker kun give delvis beskyttelse mod dermal eksponering. Små tårer i handskerne og krydskontaminering kan let opstå. Det anbefales at begrænse det arbejde, der skal udføres manuelt, og at skifte handskerne ofte.
<b>Beskyttelse af huden og kroppen</b>	Brug passende kemikalieresistent tøj til at forhindre hudkontakt afhængig af eksponeringsgraden. Under de fleste normale arbejdssituationer, hvor eksponering for materialet ikke kan undgås i et begrænset tidsrum, vil vandtætte bukser og forklæde af kemisk modstandsdygtige materialer eller overtræk af polyethylen (PE) være tilstrækkelige. Overtræk af PE skal kasseres efter brug, hvis det er forurenet. I tilfælde af mærkbar eller langvarig eksponering kan overtræk af barrierelaminat være påkrævet.
<b>Åndedrætsværn</b>	Produktet giver ikke automatisk en luftbåren eksponeringsproblemer under normal håndtering. I tilfælde af utilsigtet udledning af det materiale, der producerer en tung damp eller tåge, skal arbejdstagere pålægge officielt godkendt åndedrætsværn med universal filtertype inklusive partikelfilter.
<b>Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet</b>	Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Lokale myndigheder skal underrettes, hvis betydelige udslip ikke kan inddæmmes.

## Punkt 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Tilstandsform</b>	Væske
<b>Udseende</b>	Væske
<b>Lugt</b>	Kemikalie
<b>Farve</b>	Gullig til lysebrun
<b>Lugttærskel</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>pH-værdi</b>	5.57 (1% fortynding i vand)
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Kogepunkt/Kogepunktsinterval</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Flammepunkt</b>	94 °C / Seta Closed Cup
<b>Fordampningshastighed</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	
<b>Antændelsesgrænse i luft</b>	
<b>Øvre antændelsesgrænse:</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Nedre antændelsesgrænse</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Damptryk</b>	Fluazinam : $1.1 \times 10^{-3}$ Pa @ 20°C Azoxystrobin : $1.107 \times 10^{-10}$ Pa @ 20°C
<b>Dampmassefylde</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Relativ massefylde</b>	1.246 @ 20°C
<b>Vandopløselighed</b>	Solubility of fluazinam at 20°C: 0.042 mg/L @ pH 5 0.052 mg/L @ pH 7 1.33 mg/L @ pH 9 Azoxystrobin : 6.7 mg/L @ pH 7
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	Ingen oplysninger tilgængelige
<b>Fordelingskoefficient</b>	Fluazinam : log Kow = 3.56 @ 25°C

Selvantændelsestemperatur	Azoxystrobin : log Kow = 2.5 @ 20°C
Dekomponeringstemperatur	454 °C
Viskositet, kinematisk	Ingen oplysninger tilgængelige
Viskositet, dynamisk	Ingen oplysninger tilgængelige
Eksplosive egenskaber	Ingen oplysninger tilgængelige
Oxiderende egenskaber	Ikke eksplosiv ikke oxiderende

**9.2. Andre oplysninger**

Blødgøringspunkt	Ingen oplysninger tilgængelige
Molekylvægt	Ingen oplysninger tilgængelige
VOC (flygtige organiske forbindelser) indhold (%)	Ingen oplysninger tilgængelige
Massefylde	1.246 @ 20°C
Bulkdensitet	Ingen oplysninger tilgængelige
K <sub>st</sub>	Ingen oplysninger tilgængelige

**Punkt 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Efter vores viden har produktet ingen særlige reaktioner.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under normal håndtering og opbevaring ved omgivelsestemperatur.

**Eksplosionsdata**

Følsomt over for mekaniske påvirkninger	Ingen oplysninger tilgængelige.
Følsomt over for statisk elektricitet	Ingen oplysninger tilgængelige.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner****Farlig polymerisation**

Farlig polymerisation forekommer ikke.

**Farlige reaktioner**

Ingen kendt.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Kan udvikle farlige gasser ved opvarmning.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen kendt.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Se punkt 5.2 for yderligere oplysninger.

**Punkt 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet****Produktinformation**

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

<b>LD50 Mund</b>	> 2000 mg/kg (rotte) (Method OECD 425)
<b>LD50 Hud</b>	> 4000 mg/kg (rotte) OECD 402
<b>Indånding LC50</b>	> 4.86 mg/l 4 hr (rotte) (Method: OECD 403)
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Mildt irriterende (kanin). (Method: OECD 404).
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Mildt irriterende (kanin). (Method: OECD 405).
<b>Sensibilisering</b>	P370 + P380 - Ved brand: Evakuer området (Metode OECD 429)
<b>Mutagenicitet</b>	Produktet indeholder ingen ingredienser, der vides at være mutagene.
<b>Carcinogenicitet</b>	Produktet indeholder ingen ingredienser, der vides at være kræftfremkaldende.
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	I teratologistudier af fluazinam hos rotter og kaniner (metode US-EPA 83-3) blev der observeret øgede forekomster af føtalabnormaliteter, såsom a.o. placentale abnormiteter, fusionerede eller ufuldstændigt fordævede hjernevirlver, abnormiteter af hovedbenene, ikke udviklede nyrepapiller og udstødte ureter (e).
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ingen specifikke virkninger efter enkelt eksponering er blevet observeret.
<b>STOT - gentagen eksponering</b>	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Se nedenstående målorganer.
<b>Målorganvirkninger</b>	Lever.
<b>Symptomer</b>	Allergiske reaktioner. Symptomerne på den allergiske virkning spænder fra mildt kløende, papulært udslæt til smertefuld, grædende og blærende dermatitis. Ved dyreforsøg var de vigtigste symptomer efter oral indtagelse forstyrrelse af åndedræt og nedsat aktivitet.
<b>Aspirationsfare</b>	Produktet udviser ikke en risiko for lungebetændelse i luften.

## Punkt 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### **Økotoksicitet**

Økotoksiciteten af produktet måles som:

- Fish: Bluegill sunfish (*Lepomis macrochirus*) .....96 h-LC50: 0.091 mg/L
- Invertebrates: Daphnids (*Daphnia magna*) .....  
48-h EC50: 0.46 mg/L, 48-h NOEC: 0.21 mg/L
- Algae: Diatoms (*Navicula pelliculosa*) .....  
72-h ErC50: 0.132 mg/L, 72-h NOEC: 0.0256 mg/L
- Plants: Duckweed (*Lemna gibba*) .....7-day ErC50: 6.62 mg/L, 7-day NOEC: 0.15 mg/L
- Earthworms: *Eisenia fetida* .....14-day LC50: > 1000 mg/kg soil
- Bees: Honey bees (*Apis mellifera*), acute .....  
LD50, contact: > 200 ug/bee, LD50, oral: > 219 ug/bee

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Fluazinam er biologisk nedbrydeligt, men opfylder ikke kriterierne for at være let bionedbrydeligt. Det gennemgår nedbrydning i miljøet og i spildevandsrensningsanlæg. De primære nedbrydningshalver for fluazinam varierer meget med omstændigheder, men er normalt et par måneder i aerob jord og vand.

Azoxystrobin opfylder ikke kriterierne for at være let biologisk nedbrydelige, men det nedbrydes i miljøet. Nedbrydning sker både ved fotolyse og ved mikrobiologisk nedbrydning. De primære nedbrydelings halveringstider varierer med omstændighederne, men er normalt et par uger i aerob jord og vand.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale



Bioakkumulering er usandsynlig.

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### **Mobilitet i jord**

Lav mobilitet i jord.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen af ingredienserne i produktet opfylder kriterierne for at være PBT eller vPvB.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt

## Punkt 13: BORTSKAFFELSE

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### **Restaffald/restprodukter**

Resterende mængder af materialet og tom, men uren emballage skal betragtes som farligt affald. Bortskaffelse af affald og emballage skal altid være i overensstemmelse med alle gældende lokale bestemmelser.

Ifølge affaldsrammedirektivet (2008/98 / EF) bør mulighederne for genanvendelse eller oparbejdning først overvejes. Hvis dette ikke er muligt, kan materialet bortskaffes ved fjernelse til et godkendt kemisk destruktionsanlæg eller ved kontrolleret forbrænding med røggasrensning.

Forurener ikke vand, fødevarer, foder eller frø ved opbevaring eller bortskaffelse. Må ikke udledes til kloaksystemer.

##### **Kontamineret emballage**

Det anbefales at overveje mulige måder at bortskaffe i følgende rækkefølge:

1. Genbrug eller genbrug skal først overvejes. Genbrug er forbudt, bortset fra indehaveren af tilladelsen. Hvis det tilbydes til genanvendelse, skal beholdere tømmes og skylles tre gange (eller tilsvarende). Undlad at skylle skyllevand til kloaksystemer.
2. Kontrolleret forbrænding med røggasrensning er mulig for brændbare emballagematerialer.
3. Levering af emballagen til en licenseret service til bortskaffelse af farligt affald.
4. Bortskaffelse på et losseplads eller ved udbrænding skal kun ske som en sidste udvej. For bortskaffelse i deponeringsanlæg skal beholdere tømmes fuldstændigt, skylles og punkteres for at gøre dem ubrugelige til andre formål. Hvis det bliver brændt, skal du forblive ude af røg.

## Punkt 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

#### IMDG/IMO

14.1 UN/ID-nr	UN3082
14.2 Betegnelse på forsendelsen	Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (fluazinam og azoxystrobin)
14.3 Fareklasse	9
14.4 Emballagegruppe	III
14.5 »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)	Ja
Miljøfare	»Marine pollutant« (forurener havmiljøet)

- 14.6 Særlige bestemmelser** Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Dette produkt transporteres ikke i bulkcontainere.

**RID**

- 14.1 UN/ID-nr** UN3082
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen** Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (fluazinam og azoxystrobin)
- 14.3 Fareklasse** 9
- 14.4 Emballagegruppe** III
- 14.5 Miljøfare** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)
- 14.6 Særlige bestemmelser** Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.

**ADR/RID**

- 14.1 UN/ID-nr** UN3082
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen** Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (fluazinam og azoxystrobin)
- 14.3 Fareklasse** 9
- 14.4 Emballagegruppe** III
- 14.5 Miljøfare** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)
- 14.6 Særlige bestemmelser** Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.

**ICAO/IATA**

- 14.1 UN/ID-nr** UN3082
- 14.2 Betegnelse på forsendelsen** Miljøfarligt stof, væske, n.o.s. (fluazinam og azoxystrobin)
- 14.3 Fareklasse** 9
- 14.4 Emballagegruppe** III
- 14.5 Miljøfare** »Marine pollutant« (forurener havmiljøet)
- 14.6 Særlige bestemmelser** Undgå unødvendig kontakt med produktet. Misbrug kan medføre sundhedsskader. Må ikke udledes til miljøet.

**Punkt 15: OPLYSNINGER OM REGULERING****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- Nationale bestemmelser** Seveso kategori i bilag I til Dir. 2012/18 / EU: Miljøfarlig.
- Stoffet er omfattet af EU's kemikalielovgivning.
- Arbejdsgiveren skal vurdere eventuelle risici for sikkerheden eller sundheden og eventuelle virkninger på graviditet eller amning af arbejdstagere og beslutte hvilke foranstaltninger der bør træffes (Dir. 92/85 / EØF).
- Unge under 18 år må ikke arbejde med stoffet.

**Den Europæiske Union****Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:**

Dette produkt indeholder ikke stoffer der kræver godkendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XIV)

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

**Persistent Organiske Miljøgifte**

Ikke relevant

**Forordning (EF) 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)**

Ikke relevant

Internationale fortegnelser

Kemisk navn	TSCA (USA)	DSL (Canada)	EINECS/ELINCS (Europa)	ENCS (Japan)	Kina (IECSC)	KECL (Korea)	PICCS (Filippinerne)	AICS (Australien)
Fluazinam 79622-59-6			X			X		
Propylene glycol 57-55-6	X	X	X	X	X	X	X	X
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5	X	X	X	X	X	X	X	X

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for dette produkt.

**Punkt 16: ANDRE OPLYSNINGER**Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet**Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3**

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

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

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

Tekstforklaring

<b>ADR:</b>	Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
<b>CAS:</b>	CAS (Chemical Abstracts Service)
<b>Ceiling:</b>	Maksimal grænseværdi:
<b>DNEL:</b>	Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL)
<b>EINECS:</b>	EINECS (European Inventory of Existing Chemical Substances - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
<b>GHS:</b>	Globalt Harmoniseret System (GHS)
<b>IATA:</b>	Den Internationale Luftfartssammenslutning (IATA)
<b>ICAO:</b>	International Civil Aviation Organization
<b>IMDG:</b>	International søtransport af farligt gods (IMDG)
<b>LC50:</b>	LC50 (dødelig koncentration)
<b>LD50:</b>	LD50 (dødelig dosis)
<b>PBT:</b>	Persistent, bioakkumulerende eller toksiske (PBT)-kemikalier
<b>RID:</b>	Forordninger vedrørende international transport af farligt gods med jernbane
<b>STEL:</b>	Kort tids eksponeringsgrænse
<b>SVHC:</b>	SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:
<b>TWA:</b>	tidsvægtet gennemsnit
<b>vPvB:</b>	Meget vedvarende og meget bioakkumulerende

**Klassificeringsprocedure**

Sensibilisering - hud: testdata

Reproduktionstoksisk: Beregningsregler

Fare for vandmiljøet: testdata

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

Data målt på produktet er upublicerede virksomhedsdata. Data om ingredienser er tilgængelige fra offentliggjort litteratur og findes flere steder.

**Revisionsdato:** 2018-10-25

**Grund til revision:** Ikke relevant.

**Oplæringsvejledning** Dette materiale må kun bruges af personer, der er opmærksom på dets farlige egenskaber og er blevet instrueret i de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

**Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad antages at være præcise og pålidelige, men anvendelser af produktet varierer, og der kan forekomme situationer, der ikke er forudset af FMC Corporation. Brugeren skal kontrollere gyldigheden af oplysningerne under lokale forhold.

**Udarbejdet af**

FMC Corporation  
FMC Logo - FMC Corporation varemærke

© 2018 FMC Corporation. Alle rettigheder forbeholdes.

**Sikkerhedsdatabladet ender her**