

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

1.1. Produktbeteckning

Blandningens handelsnamn eller beteckning	Comfortis	
Registreringsnummer	-	
Synonymer	Inga.	
Item Code	CA4226, CA4228, CA4221, CA4231, CA4230, CA4229, CA4222, CA4227, CA4225, CA4224, CA4223	

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

Identifierade användningar Veterinärläkemedels

Användningar som det avråds från Inte känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företagsnamn	Elanco Animal Health	
Adress	2500 Innovation Way Greenfield, IN 46140 US	
Division	Eli Lilly and Company	
Telefonnummer	Tel. nr:	+1-317-276-2000
E-post-adress	lilly_msds@lilly.com	
1.4. Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC:	1-703-527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering N;R50/53

Alla R-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Miljöeffekter

Farligt för vattenmiljön — akut fara för vattenmiljön Kategori 1

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön) Kategori 1

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: SPINOSAD

Farosymboler



Signalord Varning

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder	Ingen information tillgänglig.
Förvaring	Ingen information tillgänglig.
Avfall	
P501	Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
Kompletterande märkningsinformation	Inga.
2.3. Andra faror	Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

Kemiskt namn	%	CAS-nummer / EC-nummer	REACH registreringsnummer	Index nr	Anteckningar
SPINOSAD	57 - 60	168316-95-8 434-300-1	-	603-209-00-0	
Klassificering:	DSD: N;R50/53				
	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

CLP: Förordning nr 1272/2008.

DSD: Direktiv 67/548/EEG.

Kommentarer om sammansättning

Resterande komponenter i denna produkt är ofarliga och / eller är närvarande vid koncentrationer under nivåer rapporter . Alla R- och H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

NOT FOR HUMAN USE!

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Om krossad och exponering för innehåll inträffar: Flytta ut i frisk luft. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Ogonkontakt

Om krossad och exponering för innehåll inträffar: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten. Kontakta läkare om irritation utvecklas och består.

Förtäring

Drick rikligt med vatten. Ge aldrig vätska till en medvetslös person. Kontakta läkare eller giftinformationscentralen omedelbart.

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

Inga kända.

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

Behandla enligt symptom.

This product is intended for animal consumption under guidance of a veterinarian. Exposure to small amounts during normal handling is not likely to cause harmful effects.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror

Ingen brand- eller explosionsrisk angiven.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray. Vattendimma. Skum. Torrt kemikaliepulver. Koldioxid (CO2).

Olämpliga släckmedel

Inga kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Eld eller för stor hetta kan ge upphov till farliga nedbrytningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning

Vid brand, kyl tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8.
För räddningspersonal	Håll obehörig personal på avstånd Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla genast upp genom att sopa upp eller genom dammsugning. Bär lämplig skyddsutrustning och -kläder under rengöringen.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se sektion 8. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Store at 20 to 25 °C (68 to 77 °F). Excursions permitted from 15 to 30 °C (59 to 86 °F).

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Rekommenderade övervakningsförfaranden

leverantör: TWA 0.3 mg/m³ (Spinosaad)

Gränsvärden för exponering

Inga exponeringsgränser angivna för beståndsdelen/beståndsdelarna.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Ingen information tillgänglig.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)

Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se till att det finns en bra allmän ventilation (vanligtvis luften skall växlas 10 gånger i timmen). Ventilationen skall anpassas efter förhållandena. Om tillämpligt, använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

The following are recommended for manufacturing or other situations where exposure to contents may occur.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar. Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Hudskydd

- Handskydd

Kemikaliebeständiga handskar.

- Annat

Använd kemikaliebeständiga handskar och ogenomträngligt kroppsskydd för att minimera hudkontakt.

Andningsskydd

Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för respiratorn. Använd andningsskydd och komponenter testade och godkända under lämpliga statliga standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU).

Termisk fara

Ingen information tillgänglig.

Hygieniska åtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp i vattenmiljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Tablett.

Aggregationstillstånd

Fast.

Form

Fast.

Färg

Mellanbrun eller Brun

Lukt	Roast beef and liver
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Inte tillämplig.
Smältpunkt/fryspunkt	Ingen information tillgänglig.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet	Inte tillämplig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Det finns inga testresultat.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.	
Brännbarhetsgräns - undre (%)	Ingen information tillgänglig.
Brännbarhetsgräns - övre (%)	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillämplig.
Ångdensitet	Inte tillämplig.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet	Inte tillämplig.
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig.
9.2. Annan information	Ingen relevant ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produkten är stabil och icke-reaktiv under normala användnings-, förvarings- och transportförhållanden
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet är stabilt under normala betingelser.
10.3. Risken för farliga reaktioner	Farlig polymerisation inträffar inte.
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Kontakt med oförenliga material.
10.5. Oförenliga material	Starka oxidationsmedel.
10.6. Farliga sönderdelningsprodukter	Eld eller för stor hetta kan ge upphov till farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allmän Information Ingen information tillgänglig.

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Komponenter	Art	Testresultat
SPINOSAD (CAS 168316-95-8)		
Akut		
<i>Dermal</i>		
LD	Kanin	> 5000 mg/kg
<i>Inandning</i>		
LC50	Råtta	> 5180 mg/m ³ , 4 timmar
<i>Oral</i>		
LD	Råtta	> 5000 mg/kg (Hona)
LD50	Råtta	4444 mg/kg (Hane)
Hudfrätande/irriterande	kanin: ingen irritation (Spinosad)	
Allvarliga ögonskador/ögonirritation	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.	

Luftvägssensibilisering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis
Hudsensibilisering	Guinea pig: Orsakade inte sensibilisering hos laboratoriedjur.
Mutagenitet i könsceller	Resultat i genetiska toxicitetstest (in vitro och in vivo): Negativ (Spinosaad)
Carcinogenitet	Inga effekter identifierats i djurstudier. (Spinosaad)
Reproduktionstoxicitet	I laboratoriestudier djur har effekter på reproduktionen bara setts vid doser som gav signifikant toxicitet för föräldragenerationen. (Spinosaad) Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Specifik organtoxicitet efter en enda exponering	Klassificering är inte möjlig eftersom data saknas helt eller delvis.
Specifik organtoxicitet efter upprepade exponeringar	Hos djur, har visat sig orsaka vakuolisering av celler i lever, njure och benvävnader och förändringar i blod och serum biokemi. Dosisnivåer som producerar dessa effekter var många gånger högre än någon dosnivåer som förväntas från exponering till följd av användning. (Spinosaad) Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls
Kvävningsrisk	Ingen klassificering för inandningstoxicitet
Information om ämnen respektive blandningar	Ingen information tillgänglig.
Annan information	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Komponenter	Art	Testresultat
SPINOSAD (CAS 168316-95-8)		
Akvatisk		
Alger	EC50	Alger
		Grönalger (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
		0,107 mg/l <i>Navicula</i> sp.
		105,5 ppm (currently known as <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Fisk	LC50	Regnbågsforell (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
		Sunfish (<i>Lepomis</i>)
		30 mg/l, 96 h
		5,94 mg/l, 96 h
Kräftdjur	EC50	Daphnia
		92,7 mg/l, 48 h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3. Bioackumuleringsförmåga Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow) Ingen information tillgänglig.

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Ingen information tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Ingen information tillgänglig.

12.6. Andra skadliga effekter Inga andra skadliga miljöeffekter (t.ex. nedbrytning av ozonskiktet, potential att fotokemiskt bilda marknära ozon, hormonstörande egenskaper, global uppvärmningspotential) förväntas från denna komponent.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringsmetoder / information Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Innehållet/behållaren lämnas till hantering i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmän Information Förseglade paket och som innehåller mindre än 10 ml eller 10 g av ett miljöfarligt ämne får transporteras som icke-reglerade i särskilda bestämmelser, IATA (SP A158), IMDG (SP 335), ADR (SP 335) och FN: s modellregelverk (SP 335).

ADR

14.1. UN-nummer UN3077

14.2. Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, fast, N.O.S. MIXTURE (SPINOSAD)

14.3. Faroklass för transport

Klass 9
Sekundär risk -
Label(s) 9
Faronr. (ADR) 90
Tunnelbegränsningskod E

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Ja

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen information tillgänglig.

RID

14.1. UN-nummer UN3077

14.2. Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, fast, n.o.s., mixtur (SPINOSAD)

14.3. Faroklass för transport

Klass 9
Sekundär risk -
Label(s) 9

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Ja

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

ADN

14.1. UN-nummer UN3077

14.2. Officiell transportbenämning Environmentally Hazardous Solid, N.o.s. mixture (SPINOSAD)

14.3. Faroklass för transport

Klass 9
Sekundär risk -
Label(s) 9

14.4. Förpackningsgrupp III

14.5. Miljöfaror Ja

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering.

IATA

14.1. UN number UN3077

14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. mixture (SPINOSAD)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards Yes

ERG Code 9L

14.6. Special precautions for user Not available.

Other information

Passenger and cargo aircraft Allowed.

Cargo aircraft only Allowed.

IMDG

14.1. UN number UN3077

14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. MIXTURE (SPINOSAD)

14.3. Transport hazard class(es)

Class 9
Subsidiary risk -

14.4. Packing group III

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

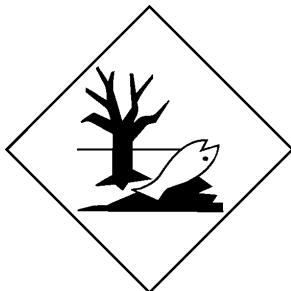
14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Havsförorenande ämne



AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Ej listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar, Bilaga I i ändrad form

Ej listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Ej listad.

Tillstånd

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Ej listad.

Användningsrestriktioner

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Ej listad.

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Ej listad.

Andra EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Ej listad.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Ej listad.

Övriga bestämmelser

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning. Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med kraven i bestämmelsen (EG) nr 1907/2006.

Nationella bestämmelser

Följ nationella bestämmelser för arbete med kemikalier.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar	Ingen information tillgänglig.
Referenser	Ingen information tillgänglig.
Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen	Ingen information tillgänglig.
Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15	R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Lilly Lab Code	Hälsa: 1 Brand: 1 Reaktivitet: 0
Revisionsinformation	Produkt och företagsidentifikation: Produktkoder SAMMANSÄTTNING/ÄMNENAS KLASSIFICERING: Ingredienser Fysikaliska och kemiska egenskaper: Multipla egenskaper Transportinformation: transportbenämning/förpackningsgrupp Gällande föreskrifter: Lilly Lab Codes GHS: Klassificering
Utbildningsinformation	Iakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.
Friskrivningsklausul	Per dagen för utfärdandet, ger vi information som är relevant för hanteringen av detta material på arbetsplatsen. All information i detta dokument erbjuds med vår tro att den är korrekt. DETTA SÄKERHETS DATABLAD skall inte anses ATT SKAPA NÅGON GARANTI AV NÅGOT SLAG (INKLUSIVE GARANTI MERCHANT förmåga eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE). I händelse av en negativ händelse i samband med detta material, detta säkerhetsdatablad inte avsedd att vara ett substitut för samråd med lämplig utbildning anställs. Det är inte heller detta säkerhetsdatablad tänkt att vara ett substitut för produkt litteratur som kan åtfölja den färdiga produkten. För ytterligare information kontakta: Elanco Animal Health 00+1+877-352-6261 00+1-800-428-4441