

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

1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	Elector 480 G/L
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Item Code	AH0495

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

Identificerede anvendelser Biocid

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

National leverandør

Virksomhedens navn	Elanco Europe Ltd.
Adresse	Lilly House, Priestley Road Basingstoke RG24 9NL Det Forenede Kongerige
Telefon	+44 1256 353131
E-mail	lilly_msds@lilly.com
Nødtelefon	CHEMTREC International +1-703-527-3887 Giftlinjen 82 12 12 12

1.4. Information on operation hours 24 timer

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, akut fare for vandmiljøet	Kategori 1	H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 1	H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: Spinosad

Farepiktogrammer



Signalord Advarsel

Faresætninger

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedsætninger

Forebyggelse

P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj.
P284	Anvend åndedrætsværn.

Reaktion

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring Ikke kendt.

Bortskaffelse

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

EUH208 - Indeholder 1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on	< 0,1	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				
Spinosad	44,2	168316-95-8 434-300-1	-	603-209-00-0	M=10
Klassificering:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

Andre komponenter under rapporterbare niveauer

Bemærkninger vedrørende sammensætning

Spinosad is a mixture of the following components: Spinosyn A (CAS# 131929-63-0) and Spinosyn D (CAS# 131920-60-7).

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt).

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.

Hudkontakt

Skyl omgående med rigeligt vand. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen. Søg straks læge.

Øjenkontakt

Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Hvis det er nemt, fjernes kontaktlinser. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.

Indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Giv aldrig et offer, der er bevidstløs eller som har kramper, noget at drikke eller spise. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

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

Ingen kendte.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer

Ikke kendt.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Alkoholbestandigt skum. Vand. Carbondioxid (CO2). Tørkemikalier.

Uegnede slukningsmidler

Ikke kendt.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ild eller kraftig varme kan danne farlige nedbrydningsprodukter.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige

beskyttelsesmidler for brandmandskab

Brug selvforsynet, lufttilført åndedrætsværn og beskyttelsestøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Se punkt 8 vedr. personlige værnemidler.

For indsatspersonel Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb. Undgå udledning til vandmiljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug med inaktivt absorberende materiale. Store spild som følge af trafikuheld osv. bør straks indberettes til CHEMTREC og Elanco Animal Health med henblik på support.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke er bestemt til BRUG. Opbevares utilgængeligt for børn. Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i originalemballagen. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen kendte.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

Biologiske grænseværdier

Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder

Leverandør.: TWA 0.3 mg/m³ (Spinoad)

Afledt nuleffektniveau (DNEL)

Ikke kendt.

Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Ikke kendt.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend egnede kontrolforanstaltninger såsom stinkskab, ventileret indelukke, punktudsugning, eller kabine med nedadgående træk.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Ikke kendt.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller beskyttelsesbriller). Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

Beskyttelse af hud

- **Beskyttelse af hænder**

Kemikalieresistente handsker. Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

- **Andet**

Kemikaliebestandige handsker og uigennemtrængelig tildækning for at minimere kontakt med huden.

Åndedrætsværn

Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den respirator. Brug åndedrætsværn og komponenter som er testet og godkendt efter passende standarder som NIOSH (US) eller CEN (EU). Vælg et åndedrætsværn, der egner sig til materialets fysiske karakteristika. Vælg et åndedrætsværn med en egnet beskyttelsesfaktor.

Farer ved opvarmning

Ikke relevant.

Hygiejniske foranstaltninger

Anvend god industriel hygiejnepraksis under håndtering af dette stof.

Under normale anvendelses- og håndteringsforhold skal der anvendes tætsluttende sikkerhedsbriller til beskyttelse af øjnene og uigennemtrængelige handsker og beskyttelsesudstyr for at undgå direkte kontakt med huden. Vask dig grundigt med sæbe og vand efter håndtering.

Anvend beskyttelsestøj, uigennemtrængelige handsker og støvmaske under blanding og håndtering. Operatører bør vaske sig grundigt med sæbe og vand efter håndtering. Ved utilsigtet kontakt med øjnene skylles straks med rigeligt vand.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet Ikke kendt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	Fast stof.
Tilstandsform	Suspendering.
Farve	Gyldenbrun.
Lugt	Ingen kendte.
Lugttærskel	Der foreligger ingen data.
pH-værdi	Der foreligger ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Der foreligger ingen data.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	100 °C (212 °F)
Flammepunkt	> 93,0 °C (> 199,4 °F) Test metode ikke tilgængelig.
Fordampningshastighed	Der foreligger ingen data.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)	Der foreligger ingen data.
Antændelsesgrænse - øvre (%)	Der foreligger ingen data.
Eksplosionsgrænse - nedre (%)	Der foreligger ingen data.
Eksplosionsgrænse - øvre (%)	Der foreligger ingen data.

Damptryk	Der foreligger ingen data.
Dampmassefylde	Der foreligger ingen data.
Relativ massefylde	Der foreligger ingen data.
Opløselighed	Opløselig
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Der foreligger ingen data. Der foreligger ingen data.
Selvantændelsestemperatur	Der foreligger ingen data.
Dekomponeringstemperatur	Der foreligger ingen data.
Viskositet	Der foreligger ingen data.
Viskocitetstemperatur	Der foreligger ingen data.
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Ingen oxiderende (brandnærende) egenskaber.

9.2. Andre oplysninger

Densitet	Der foreligger ingen data.
Minimum antændelsestemperatur	Der foreligger ingen data.
Procent flygtighed	Der foreligger ingen data.
Massefylde	1,09
VOC (Vægt%)	Der foreligger ingen data.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke reagerer med vand.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Farlig polymerisering forekommer ikke.
10.4. Forhold, der skal undgås	Ingen ved normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås Stærkt oxiderende stoffer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information Ikke kendt.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Bestanddele	Art	Testresultater
Spinosad (CAS 168316-95-8)		
Akut		
Dermal		
LD	Kanin	> 5000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	> 5180 mg/m ³ , 4 timer
Mundtlig		
LD	Rotte	> 5000 mg/kg (Hun)
LD50	Rotte	4444 mg/kg (Han)
Hudætsning/-irritation	Kanin: ingen irritation (Spinosad)	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kanin: Let. (Spinosad)	
Respiratorisk sensibilisering	Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data.	
Hudsensibilisering	Ingen effekter identificeret i dyreforsøg. (Spinosad)	
Kimcellemutagenicitet	In vitro og in vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger. (Spinosad)	
Carcinogenicitet	Ingen effekter identificeret i dyreforsøg. (Spinosad)	
Reproduktionstoksicitet	I laboratorieundersøgelser dyreforsøg, har virkninger på reproduktionen kun blevet set ved doser, der producerede signifikant toksicitet til forældregenerationen. (Spinosad) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	Klassificering er ikke mulig på grund af utilstrækkelige data.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Hos dyr, har vist sig at forårsage vakuolisering af celler i lever, nyre og knoglevæv og ændringer i blod og serum biokemi. Dosisniveauer producerer disse virkninger var mange gange højere end de doser, der forventes fra eksponeringen på grund af brug. (Spinosad) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Aspirationsfare	Ingen toksicitetsklassificering for aspiration	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ikke kendt.	
Andre oplysninger	Ingen kendte.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Bestanddele	Art	Testresultater
Spinosad (CAS 168316-95-8)		
Akvatisk		
Alger	EC50	Alger 0,107 mg/l Navicula sp. 105,5 ppm (currently known as Pseudokirchneriella subcapitata)
Fisk	LC50	Regnbueørred, donaldson ørred (Onchorhynchus mykiss) 30 mg/l, 96 h
Skaldyr	EC50	Solaborre (Lepomis) Dafnie 5,94 mg/l, 96 h 92,7 mg/l, 48 h
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.	
12.3. Bioakkumulationspotentiale	Der er ingen data om bioakkumulering.	

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)	Der foreligger ingen data.
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.
12.4. Mobilitet i jord	Der foreligger ingen data.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.
12.6. Andre negative virkninger	Ikke kendt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder / information	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger.
--	--

PUNKT 14: Transportoplysninger

Almen information	Fra og med 1. januar 2015 er UN3077 og UN3082, hvis pakket i indvendige pakker på 5 l / 5 KG eller derunder, ifølge de særlige bestemmelser ikke længere underlagt reglerne for farligt gods.
--------------------------	---

ADR

14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SPINOSAD)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundære farer	-
Label(s)	9
ADR farenr.	90
Tunnelrestriktionskode	Ikke kendt.
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

RID

14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SPINOSAD)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundære farer	-
Label(s)	9
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke kendt.

ADN

14.1. UN-nummer	UN3082
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (SPINOSAD)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	9
Sekundære farer	-
Label(s)	9
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke kendt.

IATA

14.1. UN number UN3082
14.2. UN proper shipping name Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (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

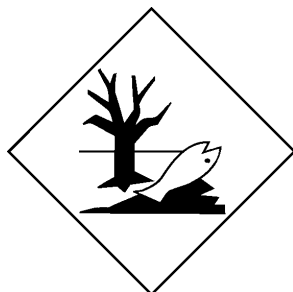
14.1. UN number UN3077
14.2. UN proper shipping name ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SPINOSAD)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-F
14.6. Special precautions for user Not available.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke kendt.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Forurener havmiljøet (marine pollutant)



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer

Ikke opført på listen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA

Ikke opført på listen.

Tilladelser**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**

Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Spinosad (CAS 168316-95-8)

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser, med ændringer

1, 2-benzisothiazol-3(2H)-on (CAS 2634-33-5)

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love. Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006

Nationale bestemmelser

Ikke kendt.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering**PUNKT 16: Andre oplysninger****Liste over forkortelser**

LEG = Lilly Exposure Guideline

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Ikke kendt.

Fuldstændig ordlyd af alle R-sætninger, faresætninger og/eller sikkerhedssætninger i punkt 2 til 15

R22 Farlig ved indtagelse.

R38 Irriterer huden.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Lilly Lab Code

Sundhed: 1

Brand: 0

Reaktivitet: 0

Oplysninger om revision

Ingen.

Ansvarsfraskrivelse

Som datoen for udstedelsen, giver vi tilgængelige oplysninger er relevante for håndteringen af dette materiale på arbejdspladsen. Alle oplysninger indeholdt heri er tilbydes med god tro, at de er korrekte. DETTE SIKKERHEDSDATABLAD anses ikke at skabe nogen GARANTI AF NOGEN ART (HERUNDER GARANTI af handelsskibe evne eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL). I tilfælde af en negativ hændelse i forbindelse med dette materiale, er dette sikkerhedsdatablad ikke beregnet til at være en erstatning for konsultation med korrekt uddannet personale. Det er heller ikke dette sikkerhedsdatablad til formål at være en erstatning for produkt litteratur, som kan ledsage det færdige produkt.

For yderligere information kontakt:

Elanco Animal Health
0011+1-877-352-6261
0011+1-800-428-4441