



SV

Sidan 1 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

Ethosat 500 SC

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Herbucid

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SV

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederländerna
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Telefax: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

SV

Telefonnummer för nödsituationer: 112
Ring lokal giftcentral för hjälp: +46 8331231
Eller
+46 20996000 (Kemiakuten)

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
-----------	--------------	---------------

ADAMA



SV

Sidan 2 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001

Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001

Börjar gälla den: 18.11.2015

Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015

Ethosat 500 SC

Aquatic Chronic 2

H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102-Förvaras oåtkomligt för barn.

P501-Innehållet/behållaren skall oskadliggöras på säkert sätt.

EUH208-Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/ Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.)

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Formulering:

Suspensionskoncentrat

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Etofumesat (ISO)	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	607-314-00-2

ADAMA



SV

Sidan 3 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

EINECS, ELINCS, NLP	247-525-3
CAS	26225-79-6
% intervall	40-50
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 2, H411

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	613-088-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	220-120-9
CAS	2634-33-5
% intervall	0,005-<0,05
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.

De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!

För ämnen som listas i tabell 3.1/3.2 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.

Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.

Ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Symptomatisk behandling.

Antidot:

Ingen känd



SV

Sidan 4 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/skum/CO2/torrt släckmedel

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxider

Kväveoxider

Svaveloxider

Phosphoroxide

Väteklorid

Giftiga gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Beroende på brandens omfattning

Komplett skydd vid behov.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

Töm ej i avloppet.

Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13

Placera uppsamlat material i förslutningsbar behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

ADAMA



SV

Sidan 5 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
Undvik kontakt med ögon och hud.
Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.
Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
Följ föreskrifterna om åtskild förvaring.
Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.
Lagras vid rumstemperatur.
Förvara inte över 54 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

1,2-propandiol						
Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	168	mg/m ³	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	10	mg/m ³	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	213	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	50	mg/m ³	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	85	mg/kg	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	10	mg/m ³	
	Miljö - sötvatten		PNEC	260	mg/l	

ADAMA



SV

Sidan 6 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

	Miljö - havsvatten		PNEC	26	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	2000	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	572	mg/kg	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	57,2	mg/kg	
	Miljö - mark		PNEC	50	mg/kg	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	183	mg/l	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.
Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:
Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).
Eventuellt
Skyddshandskar av Neoprene® / av polykloropren (EN 374).
Skyddshandskar av nitril (EN 374)
Skyddshandskar av PVC (EN 374)
Minimiskikt tjocklek i mm:

0,5
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:
120
De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 374 del 3 genomfördes inte i praktiken.
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.
Handskyddskräms rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:
Arbetskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:
Erfordras inte i normala fall.
Vid bildning av sprutdimma.
Filter A2 P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

ADAMA



SV

Sidan 7 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Termisk fara:
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.

Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Flytande
Färg:	Ljus, Beige
Lukt:	Sötaktig
Lukttröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	7,1 (CIPAC MT 75.3)
pH-värde:	7,2 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej bestämd
Undre explosionsgräns:	e.t.
Övre explosionsgräns:	e.t.
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	1,13 (Regulation (EC) 440/2008 A.3. (RELATIVE DENSITY), relativ densitet)
Skrymdensitet:	Ej bestämd
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Ej bestämd
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	480 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.15. (AUTO-IGNITION TEMPERATURE (LIQUIDS AND GASES)))
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	135 mPas (OECD 114 (Viscosity of Liquids), 25 s ⁻¹)
Viskositet:	42 mPas (OECD 114 (Viscosity of Liquids), 500 s ⁻¹)
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande egenskaper:	Nej

9.2 Annan information

ADAMA



SV

Sidan 8 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.

Skydda mot frost.

Kraftig uppvärmning

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med starka alkalier.

Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Ethosat 500 SC						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	>4,29	mg/l	Råtta	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Maximalt uppnåbar koncentration.
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Inte irriterande

ADAMA



SV

Sidan 9 av 16
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
 Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
 Börjar gälla den: 18.11.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
 Ethosat 500 SC

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Inte allergiframkallande
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.
Annan information:						Indelning på grund av toxikologiska undersökningar.

Etofumesat (ISO)						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>7500	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LD50	>160	mg/m ³ /4h	Råtta		
Frätande/irriterande på huden:				Kanin		Inte irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin		Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Nej (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:						Negativ
Cancerogenitet:	NOAEL	8,3	mg/kg/d			100ppm (oral)
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg/d	Råtta		
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	1000	mg/kg/d	Kanin		
Reproduktionstoxicitet:	NOAEL	5	mg/kg/d	Råtta		100ppm
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	28		Råtta		200ppm - 10mg/kg/d (oral)
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):	NOAEL	90		Råtta		200ppm - 10mg/kg/d (oral)
Symptom:						ataxi, andningssvårigheter, huvudvärk, mag-tarmbesvär, svindel, illamående

ADAMA



SV

Sidan 10 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Annan information:	ADI	0,4	mg/kg			
--------------------	-----	-----	-------	--	--	--

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	375	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	4115	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, genom inandning:	LC50	0,25	mg/l/4h	Råtta		Damm, EU:s klassificering överensstämmer inte med detta.
Frätande/irriterande på huden:						Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						Starkt irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Marsvin		Allergiframkallande (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:						Negativ
Symptom:						kräkning, huvudvärk, mag-tarm-besvär, illamående

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

Ethosat 500 SC							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	36,6	mg/l		OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL		11,1	mg/l			
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	70,5	mg/l		OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toxicitet för alger:	ErC50	72h	12,42	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitet för alger:	EbC50	72h	6,65	mg/l		OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
Bioackumuleringsförmåga:							u.s.

ADAMA



SV

Sidan 11 av 16
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
 Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
 Börjar gälla den: 18.11.2015
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
 Ethosat 500 SC

Rörlighet i jord							u.s.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
Andra skadliga effekter:							u.s.

Etofumesat (ISO)							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	22	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	26,5	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitet för fisk:	LC50	21d	18,8	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitet för fisk:	NOEC/NO EL		0,83	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitet för fisk:	NOEC/NO EL		9,3	mg/l	Leuciscus idus		
Toxicitet för fisk:	NOEC/NO EL		9,7	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	28,1	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NO EL		1,0	mg/l			
Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NO EL		13	mg/l			
Toxicitet för Daphnia:	LOEC/LO EL	21d	3,2	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för alger:	EC50	72h	10	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
Persistens och nedbrytbarhet:			<70	%			
Persistens och nedbrytbarhet:	DT50		10-122	d			(lab)
Persistens och nedbrytbarhet:	DT50		31	h			Ämnet är inte UV-beständigt.
Persistens och nedbrytbarhet:	DT50		84-407	d			(field)
Rörlighet i jord	Koc		203				Låg

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,3-1,6	mg/l	Salmo gairdneri		
Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1,1	mg/l	Daphnia magna		
Toxicitet för alger:	EC50	72h	0,15	mg/l	Chlorella vulgaris		
Persistens och nedbrytbarhet:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Biologiskt svårnedbrytbart

ADAMA



SV

Sidan 12 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Bioackumuleringsförmåga:	Log Pow		1,11				En nämnvärd bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow 1-3).
Toxicitet för bakterier:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

02 01 08 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

07 04 01 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

20 01 19 Pesticider

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Hantering av specialavfall

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

15 01 02 Plastförpackningar

Rengjord förpackning kan lämnas till SvegRetur.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

UN-nummer: 3082

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

Officiell transportbenämning:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE)

Faroklass för transport:

9

Förpackningsgrupp:

III

Klassificeringskod:

M6

LQ (ADR 2015):

5 L

Miljöfaror:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

E

Sjötransport (IMDG-kod)



ADAMA



SV

Sidan 13 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Officiell transportbenämning:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE)
Faroklass för transport: 9
Förpackningsgrupp: III
EmS: F-A, S-F
Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja
Miljöfaror: environmentally hazardous



Flygtransport (IATA)

Officiell transportbenämning:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (ETHOFUMESATE)
Faroklass för transport: 9
Förpackningsgrupp: III
Miljöfaror: environmentally hazardous



Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.
Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.
Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.
Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.
Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.
Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella bestämmelser/förordningar om att iaktta maximikvantiteter avseende fosfater resp. fosforföreningar ska beaktas och följas.

Klassificering och märkning: se avsnitt 2.

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: n.a.

Följ Pflanzenschutzmittelgesetz (tysk lag som skyddar mot växtskyddsmedel).

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):



SV

Sidan 14 av 16

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Acute Tox. — Akut toxicitet - Oral

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Eye Dam. — Allvarlig ögonskada

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

AC Article Categories (= Varukategorier)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

allm. allmänna

Anm. Anmärkning

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar

ATE Acute Toxicity Estimate (= Den uppskattade akuta toxiciteten) i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktorn)

BGV Biologiskt gränsvärde.

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-metyl-fenol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk syreförbrukning)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= kroppsvikt)

ca. cirka

CAS Chemical Abstracts Service

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)

CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande

ADAMA



SV

Sidan 15 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

COD Chemical oxygen demand (= Kemisk syreförbrukning)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
DOC Dissolved organic carbon (= Upplöst organiskt kol)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= torrvikt)
e.k. ej kontrollerad
e.t. ej tillämplig
ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EES Europeiska Ekonomiska Samarbetsområdet
EG Europeiska Gemenskapen
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Miljöavgivningskategori)
etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare
EU Europeiska Unionen
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA International Air Transport Association
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
NGV, KTV, TGVNGV = Nivågränsvärde, KTV = Korttidsgränsvärde, TGV = Takgränsvärde (Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2007:2, AFS 2005:17).
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrytande potential)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliska aromatiska kolväten
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyetylen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PROC Process category (= Processkategori)
PTFE Polytetrafluoretylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)



SV

Sidan 16 av 16
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
Omarbetad den / Version: 18.11.2015 / 0001
Ersätter versionen av den / Version: 18.11.2015 / 0001
Börjar gälla den: 18.11.2015
Utskriftsdatum för PDF-filen: 18.11.2015
Ethosat 500 SC

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respektive

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= självaccelererande sönderfallstemperatur)

SU Sector of use (= Användningssektor)

SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)

t.ex., t ex till exempel

Tfn. Telefon

ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk syreförbrukning)

TOC Total organic carbon (= totalt organiskt kol)

u.s. uppgifter saknas

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Förordning om brandfarliga vätskor (Österrike))

VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))

vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)

wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.

De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.

Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.