



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

1/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn TRAMAT SC 500
Produktkod (UVP) 05934729

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

Användning Ogräsmedel
Användningsändamålskod 38 Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21
Telefax +358 20-785 8213
FO-nummer 1053-562-3
Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring
Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Etofumesat

**TRAMAT SC 500**Version 6 / FIN
1020000022862/10
Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015**Faroangivelser**

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
 EUH208 Innehåller 1,2-Benzisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Suspensionskoncentrat (SC)
 Etofumesat 500 g/l

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		Förordning (EG) nr 1272/2008	
Etofumesat	26225-79-6 247-525-3	Aquatic Chronic 2, H411	44,25
1,2-Benzisotiazol-3(2H)- on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän rekommendation**

Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Om symtom utvecklas eller kvarstår, kontakta läkare.



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

3/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten och kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen. Vila. Framkalla INTE kräkning. Uppsök läkare.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	
Symptom	Lokalt:, Hittills inga kända symptom. Systemisk:, Dåsighet, Huvudvärk, Letargi, Dyspnoe, Ataxi, Skakningar
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	
Behandling	Lokalt behandling: Elementär hjälp: symptomatisk behandling. Systemisk behandling: Elementär hjälp: symptomatisk behandling. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärs skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	I händelse av brand kan farliga gaser bildas., Följande ämnen kan frigöras vid brand:., Koldioxid (CO ₂), Kolmonoxid (CO), Svaveloxider
--	---

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att undvika kraftig tryckökning. När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

4/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage. Undvik kontakt med utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Samla upp och fyll produkten i tätslutande behållare med korrekt etikett. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter.

Övrig information Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av oöppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skyddas mot frost.

Råd för gemensam lagring Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

**TRAMAT SC 500**Version 6 / FIN
102000002286

5/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Etofumesat	26225-79-6	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnättskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Andningsskydd	Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2
Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Ögonskydd	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	suspension
Färg	brun
Lukt	karaktäristisk
pH-värde	6,0 - 7,5 vid 100 % (23 °C)
Flampunkt	Inte tillämpligt; vattenlösning
Densitet	ca. 1,13 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Etofumesat: log Pow: 2,7 vid 25 °C
Viskositet, dynamisk	200 - 450 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 20 /s 100 - 180 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 100 /s



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

6/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

9.2 Annan information Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termiskt sönderfall Stabil vid normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet LD50 (råtta) > 2.100 mg/kg

Akut dermal toxicitet LD50 (råtta) > 4.100 mg/kg

Hudirritation Ingen hudirritation (kanin)

Ögonirritation Ingen ögonirritation (kanin)

Allergiframkallande egenskaper Ej sensibiliserande. (marsvin)
OECD Test riktlinjer 406, Buehler test
Ej sensibiliserande. (mus)
OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Etofumesat orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Etofumesat var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Etofumesat var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Etofumesat orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Etofumesat orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

7/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Cyprinus carpio (karp)) 64,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 93,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)) 9,7 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 96 h EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 50,4 mg/l Exponeringstid: 196 h Angiven avser det tekniska ämnet etofumesat.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Etofumesat: ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Etofumesat: Koc: 147

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Etofumesat: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 144 Bioackumuleras ej.
------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Etofumesat: Måttligt rörlig i jordar
---------------------------	--------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Etofumesat: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
--------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information	Inga andra effekter finns att nämna.
---	--------------------------------------

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
Förorenad förpackning	Skölj behållare tre gånger. Återanvänd inte tömd behållare. Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

8/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (ETOFUMESAT LÖSNING)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 UN-Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ETHOFUMESATE SOLUTION)
14.3 Transportfaroklass(er)	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1784



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

9/10

Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

Användningsområde

Förebyggande av miljöskador:

Förorenade inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder.
Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.
Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.
Överbliven sprutvätska eller sprutreningsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Vid användning av bekämpningsmedel på områden för grundvattentäkt (grundvattenområdesklasserna I och II) bör följande anvisningar följas:

- På täckdikade fält, vars djupare jordarter är genomsläppliga (FMo eller grövre), kan preparatet användas högst vart annat år med minsta möjliga dosering.
- På täckdikade fält, vars djupare jordarter är finare än FMo, eller om preparatet besprutas med radspruta, kan preparatet vid behov användas varje år med minsta möjliga dosering.
- På otäckdikade fält får preparatet inte användas.

Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt bör man lämna en skyddszon på minst 30-100 m som inte behandlas med bekämpningsmedel.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

ANVÄNDARGRUPP: Yrkesmässig användning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

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.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association



TRAMAT SC 500

Version 6 / FIN
102000002286

10/10
Revisionsdatum: 18.12.2015
Tryckdatum: 18.12.2015

IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.