



TRAMAT SC 500

Version 1 / FIN
102000002286

1/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

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 Tukes godkännandetext.

N Miljöfarlig, R51/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Etofumesat

Symbol(er)



N

Miljöfarlig

R-fras(er)

R51/53

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**TRAMAT SC 500**Version 1 / FIN
102000002286

2/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

S-fras(er)

S 2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S29 Töm ej i avloppet.

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**R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Koncentration [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Etofumesat	26225-79-6 247-525-3	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	44,25

Ytterligare information

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

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

Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

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

Lokalt:, Hittills inga kända symptom.

Systemisk:, Dåsighet, Huvudvärk, Letargi, Dyspnoe, Ataxi, Skakningar



TRAMAT SC 500

Version 1 / FIN
102000002286

3/10
Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

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

Behandling

Lokalt behandling:

Elementär hjälp: symptomatisk behandling.

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 släckmedel

Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel

högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

Avlägsna produkten från brandområdet eller kyl med vatten för att und-vika kraftig tryckökning.

När så är möjligt, begränsa spridning av vatten som använts vid brandbekämpning genom indikning med sand eller jord.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor.

Undvik att äta, dricka eller röka vid omhändertagande av spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.



TRAMAT SC 500

Version 1 / FIN
102000002286

4/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).

Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

Rengör golv och nedsmutsade föremål med mycket vatten.

Övrig information

Kontrollera även om några särskilda lokala procedurer är tillämpliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För information om säker hantering, se kapitel 7.

För information om personlig skyddsutrustning, se Kapitel 8.

För information om avfallshantering, se kapitel 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Inga specifika åtgärder krävs vid hantering av öppnade förpackningar. Följ de tillämpliga hanteringsanvisningar som finns i bruksanvisningen.

Sörj för lämplig ventilation.

Råd för skydd mot brand och explosion

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen.

Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

Förorenade arbetskläder får inte användas utanför arbetsplatsen.

Tvätta händerna noga med tvål och vatten efter hantering, samt innan du äter, dricker, tuggar tuggummi, använder tobak, går på toaletten eller sminkar dig.

Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt.

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.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
-------------	---------	--------------------	-------------	----------

**TRAMAT SC 500**Version 1 / FIN
102000002286

5/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

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 sprutvätskan. 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 - Slut användare

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
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 alltid händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.
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)
Densitet	ca. 1,13 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	blandbar
Viskositet, dynamisk	200 - 450 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 20 /s 100 - 180 mPa.s vid 20 °C Hastighetsfördelning 100 /s

9.2 Annan information

Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.



TRAMAT SC 500

Version 1 / FIN
102000002286

6/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

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

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 1 / FIN
102000002286

7/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Brachidanio rerio) 68,8 mg/l Exponeringstid: 96 h Test genomfört med en liknande formulering.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Vattenloppa (Daphnia magna)) 93,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Test genomfört med en liknande formulering.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Scenedesmus subspicatus) 3,9 mg/l Biomassa; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet etofumesat. EC50 (Scenedesmus subspicatus) 9,0 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet etofumesat. EC50 (Lemna gibba (andmat)) 50,4 mg/l Exponeringstid: 196 h Angiven avser det tekniska ämnet etofumesat.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	< 70 % Icke lätt nedbrytbart. Angiven avser det tekniska ämnet etofumesat.
------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Lepomis macrochirus (Blågålad solabborre) Biokoncentrationsfaktor (BCF): 67 - 144 Angiven avser det tekniska ämnet etofumesat.
-----------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Ej tillämpligt för den blandningen.
--------------------	-------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej relevant eftersom ingen kemikaliesäkerhetsrapport behövs.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information
Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**TRAMAT SC 500**Version 1 / FIN
102000002286

8/10

Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012**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

020108 Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

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 73/78 och IBC-koden

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



TRAMAT SC 500

Version 1 / FIN
1020000022869/10
Revisionsdatum: 30.11.2012
Tryckdatum: 30.11.2012

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
Bekämpningsmedelnämnden har godkänt (date) påskriften
Registreringsnummer 1784
Användningsområde
Förebyggande av miljöskador:

Förorena inte vattendragen med produkten eller dess förpackning. Trammat SC 500-preparatets maximala dos på samma skifte under tre års tid är 2 l/ha (etofumesat 1000 g/ha). Eftersom bekämpningsmedlet inverkar på vattenorganismer får preparatet inte användas och utrustningen får inte rengöras närmare än 25 meter till vattendrag. Vid påfyllning av traktorsprutan får man inte använda sprutans suganordning. Vid besprutning bör man säkerställa, att bekämpningsmedel inte driver i vattendragen med vinden. Överbliven sprutvätska får inte hamna 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, obrukbart preparat förs till insamlingsplats för problemavfall och tömda, ursköljda försäljningsförpackningar till allmän avstjälningsplats.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 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 kluskap 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.

Bayer CropScience

SÄKERHETS DATABLAD enligt Förordning (EG) nr 1907/2006



TRAMAT SC 500

Version 1 / FIN
102000002286

10/10

Revisionsdatum: 30.11.2012

Tryckdatum: 30.11.2012

Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

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