

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : NAUTIUS
Produktkod : FH-045 - Thifensulfuron metyl 400 g/kg + Tribenuron metyl 150 g/kg WG -

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Ogräsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Rotam Europe Ltd	Distributör: Nordisk Alkali AB
Hamilton House, Mabledon Place	Hanögatan 8
London WC1H 9BB	211 24 Malmö
United Kingdom	Tel: 040-680 85 30
Tel: +44 020 7953 0447	Mail: info@nordiskalkali.se
msds@rotam.com	

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Giftinformationscentralen : 112 (0.00-24.00)
08-331231 (Måndag-Fredag; 9.00-17.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EG

N; R50/53

För R-meningarnas klartext se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) : Varning
Faroangivelser (CLP) : H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skyddsangivelser (CLP) : P273 - Undvik utsläpp till miljön
P391 - Samla upp spill
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning
EUH-fraser : EUH208 - Innehåller Tribenuron metyl. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH401 - För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen
PPP säkerhetsanvisningar : 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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

NAUTIUS

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
Thifensulfuron-methyl	(CAS nr) 79277-27-3 (Index nr) 016-096-00-2	40	N; R50/53
Tribenuron-methyl	(CAS nr) 101200-48-0 (EC nr) 401-190-1 (Index nr) 607-177-00-9	15	R43 N; R50/53
Blandning av Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium Salt och Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Xi, R38, R41
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt, och Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Xi, R38, R41
Blandning av Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 15	Xi, R36/38

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Thifensulfuron-methyl	(CAS nr) 79277-27-3 (Index nr) 016-096-00-2	40	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tribenuron-methyl	(CAS nr) 101200-48-0 (EC nr) 401-190-1 (Index nr) 607-177-00-9	15	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Blandning av Alkyl-naphthalene sulfonate, sodium Salt och Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318
Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt, och Sodium dioctyl sulphosuccinate		1 - 5	Skin irrit 2, H315 Eye dam. 1, H318
Blandning av Sulfonated aromatic polymer, sodiumsalt		5 - 15	Skin irrit 2, H315 Eye irrit 2, H319

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- Första hjälpen efter inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag av nedsmutsade kläder och tvätta all exponerad hud med mild tvål och vatten. Skölj med varmt vatten.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

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

Symptom/skador : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

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

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Torr pulver. Sand. CO2. Skum. Vattenridå.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Explosionsrisk : Produkten är inte explosiv.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

NAUTIUS

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp spill. Större utsläpp: ös upp fast utsläpp i tättslutande behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Försiktighetsmått för säker hantering : Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras torrt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Behållarna skall vara tillslutna när de inte används.

Icke blandbara produkter : Starka syror. Starka alkaliföreningar.

Oförenliga material : Direkt solljus. Värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning : Undvika all onödig exponering.

Handskydd : Skyddshandskar.

Hudskydd : Lämpliga skyddskläder skall användas.

Annan information : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd : Fast, Granulat

Färg : Benvit

Lukt : Svag, karakteristisk lukt

Luktgräns : Inga data tillgängliga

pH : 5.02 vid 0,01% (CIPAC Method MT 75.3)

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) : Inga data tillgängliga

Smältpunkt : Inga data tillgängliga

Fryspunkt : Inga data tillgängliga

Kokpunkt : Inga data tillgängliga

Flampunkt : Krävs inte NAUTIUS är inte en vätska

Självantändningstemperatur : Ingen antändning upp till 400 ° C. (EEC Metod A16)

Sönderfalltemperatur : Inga data tillgängliga

Brännbarhet (fast, gas) : Inte mycket brandfarligt (EEC metod A10)

Ångtryck : Inga data tillgängliga

Relativ ångdensitet vid 20 °C : Inga data tillgängliga

Relativ densitet : Inga data tillgängliga

Skrymdensitet : 0,75 g/mL (CIPAC Metod MT 169)

Löslighet : Inga data tillgängliga

Log Pow : 2,06 vid pH=5 (verksamma ämnet: tribenuron-methyl)
1,06 vid pH = 5 (verksamma ämnet : thifensulfuron-methyl)

Viskositet, kinematisk : Krävs inte NAUTIUS är inte en vätska

Viskositet, dynamisk : Krävs inte NAUTIUS är inte en vätska

Explosiva egenskaper : Ej explosiv (EEC metod A14)

Brandfrämjande egenskaper : Ej oxiderande (EEC metod A17)

Explosionsgränser : Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

NAUTIUS

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tillgänglig extra information

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen tillgänglig extra information

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig extra information

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga och låga temperaturer. Direkt solljus.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar. Oxideringsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Rök, svaveloxider, kväveoxider (NOx), koloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet □ :

NAUTIUS	
LD50 oralt råtta	> 2000 mg/kg (OECD metod n° 423)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD metod n° 402)
LC50 inhalation råtta (mg/L)	> 3.46 mg/L/4h (OECD metod n° 403)
Frätande/irriterande på huden	: Ej irriterande för hud (OECD metod n° 404)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Ej irriterande för ögonen (OECD metod n° 405)
Sensibilisering	: Icke sensibiliserande (OECD metod n° 406)
Mutagenitet i könsceller	: Thifensulfuron-methyl har ingen genotoxisk potential (SANCO/7577/VI/97-final, 12 december 2001) Tribenuron-methyl har ingen genotoxisk potential (Draft assessment report 2001, Volume 1)
Cancerogenitet	: Thifensulfuron-methyl har ingen karcinogen potential. (SANCO/7577/VI/97-final, 12 december 2001) Tribenuron-methyl anses inte vara cancerframkallande (Draft assessment report 2001, Volume 1)
Reproduktionstoxicitet	: Thifensulfuron-methyl har inte teratogen potential (SANCO/7577/VI/97-final, 12 december 2001) Tribenuron-methyl är inte teratogent (Draft assessment report 2001, Volume 1)
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet □ :

NAUTIUS	
LC50 fisk (96h)	> 100 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>), (OECD metod n°203)
EC50 daphnia (48h)	36.36 mg/L (<i>Daphnia magna</i>), (OECD metod n°202)
EyC50 alger (72h)	0.06 mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>), (OECD metod n°201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Thifensulfuron methyl (CAS No.) 79277-27-3	
Log Pow	< 3 (pH 5, 7, 9) (SANCO/7577/VI/97-final 12 December 2001)
Tribenuron methyl (CAS No.) 101200-48-0	
Log Pow	< 3 (pH 5, 7, 9) (Draft assessment report 2001, Volume 1)

12.4. Rörligheten i jord

Thifensulfuronmetyl är inte lätt biologiskt nedbrytbar.
Tribenuronmetyl är inte lätt biologiskt nedbrytbar.

NAUTIUS

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Mer information : Undvik utsläpp till miljön

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för avfallshantering : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

UN-nr : 3077

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell benämning för transporten : MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Thifensulfuron methyl/Tribenuron methyl)
Beskrivning i transportdokument : UN 3077 MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S. (Thifensulfuron methyl/Tribenuron methyl), 9, III, (E)

14.3. Faroklass för transport

Klass (FN) : 9
Klassificeringskod (FN) : M7
Risketiketter (FN) : 9



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (FN) : III

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja
Marin förorening : Ja



Annan information : Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Skyddskod : 90
Klassificeringskod (FN) : M7
Orangefärgade skyltar :



Transportkategori (ADR) : 3
Tunnelinskränkning : E
Begränsade mängder (ADR) : 5 kg
LQ : LQ27
Reducerade mängder (ADR) : E1
EAC-koden : 2Z

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

NAUTIUS

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EG) nr. 453/2010

14.6.4. Insjötransport

Ingen tillgänglig extra information

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam.1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
R36/38	Irriterar ögonen och huden
R38	Irriterar huden
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön
N	Miljöfarlig
Xi	Irriterande

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten