

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

CA Code (Nufarm) : 3P0105
Oracle Recipe Code (Nufarm) : OR3P0105
Item codes : 110004365
Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Foray ES
Type (Nufarm) : Third Party
Country (Nufarm) : België

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Insecticide
Gebruik van de stof of het mengsel :

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz - Österreich
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187
Katharina.Krueger@nufarm.com

Leverancier

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S.
Parc d'Affaires de Crécy 10A
rue de la Voie Lactée
F-69370 Saint Didier au Mont d'Or
T +33 (0) 478 64 32 60
sds@sumitomo-chem.fr

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343
(VergiftungsInformationsZentrale)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/24), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Huidsensibilisatie, categorieën 1 H317

Volledige tekst van de categorieën en de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS07

Signaalwoord (CLP) : Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP) : H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P260 - Stof of nevel niet inademen.
P262 - Do not get in eyes
P272 - Verontreinigde werkkleding mag de werkruiimte niet verlaten.

Foray ES

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	: EUH208 - Bevat Bacillus thuringiensis. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Extra zinnen	: SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. [Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd.] SPo 02 - Was alle beschermende kleding na gebruik

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Contains microorganisms Bacillus thuringiensis, may have the potential to cause reactions awareness.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Bacillus thuringiensis	(CAS-Nr) 68038-71-1 (EG-Nr) 614-245-1	26	Niet ingedeeld
White mineral oil, petroleum	(CAS-Nr) 8042-47-5 (EG-Nr) 232-455-8 (REACH-nr) 01-2119487078-27	<10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with hectorite	(CAS-Nr) 71011-27-3 (EG-Nr) 275-128-5	<1	Niet ingedeeld

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer naar de buitenlucht. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid alle verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water. Onmiddellijk met zeep en overvloedig water wassen. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water uitspoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden (ten minste 15 minuten). Indien de oogirritatie blijft aanhouden, een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij gevoelige personen. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Droog poeder. Zand. Schuim. Kooldioxide (CO ₂).
Ongeschikte blusmiddelen	: Geen.

Foray ES

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar : During a fire smoke may contain the original material in addition to combustion products of varying composition which may be toxic and/or irritating.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat.
Overige informatie : Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Beperk de verspreiding van de blusvloeistoffen (het product kan gevaarlijk zijn voor het milieu). Niet in het riool of het milieu lozen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Zie hoofdstuk 8. Ontstekingsbronnen verwijderen. Contact met de huid en de ogen vermijden. Evacueer het personeel naar een veilige plaats.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Opnemen met een inert absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, zaagsel, universeel bindmiddel, silica gel). Morsvloeistof voor zover mogelijk opvangen in hermetisch afsluitbare vaten.

Overige informatie : Nooit gemorst materiaal in de originele houders/verpakkingen terugdoen om het later eventueel te hergebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Op een droge plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Tegen vocht beschermen. Koel bewaren.

Onverenigbare materialen : Contact met water vermijden.

Opslagtemperatuur : > 0 °C

Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer.

Opslagplaats : Buiten bereik van kinderen bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig)

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril met zijkleppen. EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Afhankelijk van de gebruikscondities, beschermende handschoenen, een schort, laarzen, hoofd- en gelaatsbescherming dragen. EN 14605. EN ISO 13982

Foray ES

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bescherming van de ademhalingswegen:

Ademhalingsapparaat alleen vereist bij stofvorming. EN 143

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Gewone kleding van werkkleding gescheiden houden. De vervuilde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van etens- en drinkwaren, inclusief diervoer. Draag geschikte beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: bruin.
Geur	: gekruid. sterk.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5.3
pH-oplossing concentratie	: 1 % (20°C; CIPAC MT 75.3)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Flampunt	: 182 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0.968 (OECD 109)
Oplosbaarheid	: Water: Gedeeltelijk oplosbaar
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 55.99 mm ² /s (40°C)
Viscositeit, dynamisch	: 54.2 mPa·s (40°C, OECD 114)
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkele bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen. Tegen zonlicht beschermen. Vochtigheid. Alkalische waterige oplossing.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding komen irriterende gassen vrij.

Foray ES

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Foray ES	
LD50 oraal rat	> 5050 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermaal konijn	> 5050 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 2.95 mg/l/4u (OECD 403)
Bacillus thuringiensis (68038-71-1)	
LD50 oraal rat	> 20 g/kg
LD50 dermaal konijn	6280 mg/kg
White mineral oil, petroleum (8042-47-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with hectorite (71011-27-3)	
LD50 oraal rat	> 20000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5.2 mg/l/4u
Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 5.3
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Lichte oogirritatie (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: 5.3
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Test method : Buehler Test)
Aanvullende informatie	: (OECD 406 methode)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

Foray ES	
Viscositeit, kinematisch	55.99 mm ² /s (40°C)

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

Foray ES	
LC50 96u vis	> 143.5 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
LC50 96u vis	> 143.5 mg/l Lepomis macrochirus (bluegill)
EC50 48u schaaldieren	14 mg/l Daphnia magna (Watervlo)
EC50 72h algae	50.84 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg)
NOEC chronisch schaaldieren	< 5 mg/l Daphnia magna (Watervlo)
NOEC chronisch algae	10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg)
Bacillus thuringiensis (68038-71-1)	
LC50 96u vis	> 0.656 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
LC50 96u vis	> 0.656 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
White mineral oil, petroleum (8042-47-5)	
LC50 96u vis	> 10000 mg/l Lepomis macrochirus
Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with hectorite (71011-27-3)	
EC50 72h algae	>= 100 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

Foray ES

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Foray ES

Persistentie en afbreekbaarheid	Matig biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------

12.3. Bioaccumulatie

White mineral oil, petroleum (8042-47-5)

Log Pow	> 6
---------	-----

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Foray ES

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege verpakkingen niet hergebruiken.

EURAL-code : 02 01 08* - agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA
14.1. VN-nummer		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.3. Transportgevaarklasse(n)		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.4. Verpakkingsgroep		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
14.5. Milieugevaren		
Niet gereguleerd	Niet gereguleerd	Niet gereguleerd
Geen aanvullende informatie beschikbaar		

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport

Niet gereguleerd

- Transport op open zee

Niet gereguleerd

- Luchttransport

Niet gereguleerd

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Foray ES

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie, categorieën 1
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
EUH208	Bevat . Kan een allergische reactie veroorzaken.

NUFARM SDS TEMPLATE

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.