

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm	: Mengsel
Produktnaam.	: INSYST
Samenstellingscode	: NI 021 C0052
Formuleringstype	: Wateroplosbaar granulaat (SG)
Actieve stof (fen)	: Acetamiprid
Erkenningsnummer	: 9898P/B

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Hoofdgebruikscategorie	: Landbouw. Gewasbeschermingsmiddel. Enkel voor professioneel gebruik.
Gebruik van de stof of het mengsel	: Insecticide

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier:

Nisso Chemical Europe GmbH  
Address : Berliner Allee 42  
40212 Düsseldorf, Germany  
T +49-(0)211-130 66 86 0  
F : +49-(0)211-328231  
[sds@nisso-chem.de](mailto:sds@nisso-chem.de)

Verdeler:**CERTIS EUROPE**

270 Tervurenlaan  
1150 Brussel - België  
T + 32 2 331 38 94 - F + 32 2 331 38 60  
[info@certiseurope.be](mailto:info@certiseurope.be) - [www.certiseurope.com](http://www.certiseurope.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodnummer	: Certis Carechem 24 meertalige 24 uur noodnummer: + 31 (0) 107 138 195 Belgisch Antigifcentrum: +32 (0) 70 245 245
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Acute Tox. 4 (Oral) H302  
Aquatic Chronic 1 H410

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)	:	 
		GHS07                  GHS09
Signaalwoord (CLP)	:	Waarschuwing.
Gevaarlijke bestanddelen	:	Benzeensulfonzuur, mono-C10-13-alkylderivaten. Natriumzouten.
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H302 - Schadelijk bij inslikken. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Voorzorgsmaatregelen (CLP)	:	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P330 - De mond spoelen. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. P301+P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een arts raadplegen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
EUH zinnen	:	EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

## 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 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]
Acetamidiprid	(CAS-nr) 135410-20-7 (EU-Identificatienummer) 608-032-00-2	20,2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Chronic 3, H412
Benzeensulfonzuur, mono-C10-13-alkylderivaten. Natriumzouten	(CAS-nr.) 90194-45-9 (EG nr) 290-656-6	2,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	:	Nooit bij een bewusteloos persoon iets toedienen via de mond. Bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen).
EHBO na inademing	:	Frisse lucht laten inademen. Slachtoffer laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen.

- EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Huid met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Indien aanwezig contactlenzen verwijderen . Spoel met veel water gedurende 10 minuten; Een arts raadplegen indien pijn en/of roodheid aanhouden.
- EHBO na opname door de mond : De mond spoelen. Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen specifiek tegengif bekend. Ondersteunende zorg bieden. Behandeling baseren naar het oordeel van de arts en op basis van de symptomen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Verstuiving van water.  
Droog chemisch poeder.  
Alcoholbestendig schuim.  
Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

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

- Brandgevaar : Verbranding of thermische ontleding kan giftige dampen teweegbrengen. Chloorverbindingen. Stikstofoxides. Koolmonoxide. Koolwaterstof.
- Reactiviteit : Geen onder normale omstandigheden.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Wees uiterst voorzichtig wanneer een chemische brand bestreden wordt.  
De brand bestrijden vanaf een veilig afstand en afgeschermd plaats.  
Rook niet inademen.  
Koel de containers die aan het vuur blootstaan af met water. Indien mogelijk, neem de containers uit de gevaarlijke zone.  
Het bluswater indammen m.b.v. tijdelijke aarden wallen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.  
Draag een onafhankelijk werkend ademhalingsbeschermingsmiddel.

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Beschermingsmiddelen : Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een oog- of gelaatsbescherming.
- Noodprocedures : Evacueer het personeel naar een veilige plaats. Ruimte ventileren. Vermijd direct contact met het product.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen. Informeer de overheid als dit product in de riolering of in open water terechtkomt. Voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Insluitingsmethoden : Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of oppervlaktewater te beletten.
- Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product.
- Na absorptie het gemorste materiaal bv mbv een shovel overbrengen in goed te sluiten containers en etiketteer op juiste wijze.
- Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Gelekte/gemorste stof opruimen. Gescheiden van ander materiaal bewaren.
- Afvoeren als chemisch afval, volgens nationale of lokale wetgeving.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13).

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Lees voor gebruik het etiket
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Geen gas, rook, damp of aërosolen inademen.
- Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen, een bescherming voor de ogen/het gezicht en ademhalingsbescherming.
- Hygiënische maatregelen : Direct na elke hantering van dit product en voor het verlaten van de werkplek handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Opslaan in goed geventileerde ruimte, volgens nationale of lokale wetgeving.
- Gebruik de originele containers, goed afgesloten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Insekticide.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsuitrusting : Beschermkleding. Handschoenen. Nauwaansluitende bril. Bij stof: stofmasker.



- Materiaalkeuze beschermkledij : Chemicalienbestendige kleding dragen.
- Bescherming handen : Draag doordoorlatende handschoenen, chemisch bestendig nitrilrubber (EN 374-3).
- Oogbescherming : Veiligheidsbril of gelaatsbescherming. (EN 166).
- Bescherming van de huid en het lichaam : Beschermende kleding met lange mouwen, waterdicht en bestand tegen chemicaliën. Nitril rubber laarzen. (EN 13832-3 / EN ISO 20345)
- Het dragen van werkkleding (35% katoen, 65% polyester) met waterafstotende behandeling wordt aanbevolen.
- Bescherming luchtwegen : Vol gelaatsmasker.
- Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was handen en gezicht voor werkonderbrekingen met water en zeep. Neem een douche na het werk. Verschoon werkkleding elke dag.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vast
Voorkomen	: Ondoorschijnend. Korrelige vaste stof.
Kleur	: Blauw.
Geur	: Zwak.
Geurgrens	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: >4 - <10
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Stol-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet in de normale toestand.
Dampdruk	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Vierta la densidad: 0.673g/mL, la densidad del grifo: 0.739g/mL
Oplosbaarheid	: Oplosbaar.
Log Pow	: 0,79 (Acetamiprid)
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Overige eigenschappen : Oppervlaktespanning. 32mN/m (20 °C). Maat van de deeltjes : 250-850 µm.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel bij normale verwerkings- en opslagvoorwaarden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Extreem hoge temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding of thermische ontleding ontstaan: chloorverbindingen, stikstofoxides, koolstofmonoxyde, koolwaterstof.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Schadelijk bij opname door de mond.

INSYST	
LD50 oraal rat	1065 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatie rat	> 3,5 mg/l/4u

Irritatie	:	Niet ingedeeld
		Niet irriterend voor de ogen
		Niet irriterend voor de huid
Corrosiviteit	:	Niet ingedeeld
Sensibilisatie	:	Niet ingedeeld
Toxiciteit bij herhaalde toediening	:	Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	:	Niet ingedeeld
		Niet kankerverwekkend voor ratten en muizen.
Mutageniteit	:	Niet ingedeeld

**Acetamiprid (135410-20-7)**

AMES test: Negatief

Test op chromosoomafwijkingen: Positief

micronucleus test bij muizen: Negatief

UDS-studie: Negatief

Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet ingedeeld
----------------------------------	---	----------------

**Acetamiprid (135410-20-7)**

Giftigheid voor de voortplanting: Negatief

Overige informatie	:	Teratogenicity: Negatieve (rat), negatief (konijn).
--------------------	---	-----------------------------------------------------

**Acetamiprid (135410-20-7)**

Chronische toxiciteit (als werkzame stof): NOAEL (rat): 7,1 mg / kg / dag (man), 8,8 mg / kg / dag (vrouw) (2 jaar); NOAEL (muis): 20,3 mg / kg / dag (man), 25,2kg/day (vrouwelijk) (1,5 jaar).

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**
**12.1. Toxiciteit**

INSYST	
LC50 vissen	> 100 mg/l (96hr)
EC50 Daphnia	> 159 mg/l (48hr)
EC50 ( <i>Chironomus riparius</i> )	> 0,0981 (48hr)
ErC50 ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	>97,8 mg/l (72hr)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Acetamiprid (135410-20-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

Acetamiprid (135410-20-7)	
Log Pow	0.79
Bioaccumulatie	niet bioaccumuleerbaar.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

INSYST	
Ecologie - bodem	Niet van toepassing.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Andere schadelijke effecten	:	Niet beschikbaar.
-----------------------------	---	-------------------

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afvalverwerkingsmethoden : Spoel de gebruikte container drie maal met water en giet het waswater in de tank of container waarin het mengsel is bereid.  
Leg containers en afval opruimen in overeenstemming met lokale of nationale wetgeving.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

**14.1. VN-nummer**

VN-nr. : 3077  
UN-Nr. (IATA) : 3077

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Juiste ladingnaam : MILIEUGEVAARLIJKE SOLIDE, N.E.G. (Acetamiprid)  
UN proper shipping name : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Acetamiprid)  
Omschrijving vervoerdocument : UN 3077 MILIEUGEVAARLIJKE SOLIDE, N.E.G. (Acetamiprid), 9, III, (E)

**14.3. Transportgevaarklasse(n)**

Klasse (VN) : 9  
Klasse (IATA) : 9 - Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen.  
Gevaarsetiketten (VN) : 9

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep (VN) : III

**14.5. Milieugevaren**

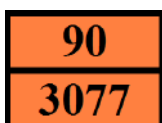
Milieugevaarlijk :  
Mariene verontreiniging :



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****14.6.1. Landtransport**

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 90  
Classificeringscode (VN) : M7  
Oranje identificatiebord :



Speciale bepaling (ADR) : 274, 335, 601  
Transportcategorie (ADR) : 3  
Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 5kg

Excepted quantities (ADR) : E1

**14.6.2. Transport op open zee**

EmS nummer (1) : F-A,S-F

**14.6.3. Luchttransport**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****15.1.1. EU-voorschriften**

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

**15.1.2. Nationale voorschriften**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Source of information: Safety Data Sheet of NISSO: Acetamidrid 20 SG. Version 9. January 16, 2015.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H302	Schadelijk bij inslikken
H315	Veroorzaakt huidirritatie
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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.