

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 1. Identificatie van de stof / het preparaat en het bedrijf / de onderneming

#### Productinformatie

Stofnummer 000070000251  
NAH Stofcode A-7889 B  
Handelsnaam ENDEX 8,75%  
Benaming triclabendazol / levamisol hydrochloride SUS (5,0/3,75)

#### Gegevens van het bedrijf / de onderneming

Bedrijf Novartis Consumer Health B.V.  
Business Unit Animal Health  
Claudius Prinsenlaan 142  
4818 CP Breda  
Telefoon +31 76 5330021  
Fax +31 76 5330002  
Contactpersoon Telefoon (tijdens kantooruren) +31 76 5330021

#### Informatie voor noodgevallen

Noodnummer **Telefoon (24 uur bereikbaar) +41 61 696 33 33**  
Informatie bij  
noodgevallen betreffende transport zie noodtelefoonnummer op de vrachtbrief  
betreffende opslag zie noodtelefoonnummer van de lokale Novartis vestiging

---

### 2. Samenstelling / Informatie over bestanddelen

#### Chemische eigenschappen

CAS-nummer  
Chemische naam  
EINECS nummer  
IUPAC nummer  
Formule  
Gebruik Veterinair geneesmiddel  
Type formulering Suspensie voor veterinair gebruik  
Werkzame stof CGA 89317 triclabendazol  
Werkzame stof ASF 220 levamisol hydrochloride

#### Gevaarlijke bestanddelen

Benaming	CAS-nummer	Gevarensy mbool	R-zin(nen) Zie sectie 16 voor tekst	Concentratie (% w/w)
Triclabendazol	68786-66-3	N,	R50/53,	4,62
Levamisol hydrochloride	16595-80-5	Xn,	R22,	3,46

---

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 3. Identificatie van de gevaren

**Risico-adviezen voor de mens en het milieu****Gezondheidsrisico's**

Geen nader te noemen risico's.

**Gevaren voor het milieu bij ongevallen  
(morsen/lekken)**Vergiftig voor in het water levende organismen,  
kan op lange termijn ongewenste effecten hebben  
in het aquatisch milieu.

---

### 4. Eerste hulp maatregelen

**Eerste Hulp maatregelen****Algemeen**Bring de persoon in geval van misselijkheid naar  
een goed geventileerde ruimte en bescherm hem  
tegen onderkoeling. Schakel medische hulp in  
indien u zich niet goed voelt.**Contact met de huid**Verwijder verontreinigde kleding en was de  
aangedane lichaamsdelen grondig met water en  
zeep.**Contact met de ogen**Spoel de ogen gedurende een aantal minuten met  
schoon water, en waarschuw direct een arts.**Inname**Dien herhaaldelijk met ruime hoeveelheid water  
medicinale actieve kool toe. **OPMERKING:** Geef  
een persoon die buiten bewustzijn is nooit iets via  
de mond.**Aanwijzingen voor de arts****Symptomen van vergiftiging**Diarree, overgeven, hoofdpijn, duizeligheid,  
misselijkheid, rusteloosheid.**Tegengif**Geen specifiek tegengif bekend! Symptomatisch  
behandelen.

---

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

**Brandbaar**

nee

**Geschikte blusmiddelen**Bluspoeder, schuim, kooldioxide (CO<sub>2</sub>) of water  
sproeistraal (geen directe waterstraal gebruiken).  
Gebruik een onafhankelijk ademhalingstoestel.  
Draag persoonlijke beschermende uitrusting.**Speciale beschermende uitrusting voor  
brandweerlieden****Overige informatie**Verbrandingsproducten zijn giftig en/of irriterend.  
Er moeten maatregelen genomen worden om te  
voorkomen dat verontreinigde blusmiddelen in de  
grond vloeien of zich onbeheerst verspreiden.**Zwitserse brandpreventie klasse**

F6 L PN2

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

#### Werkwijze bij schoonmaak

Besteed aandacht aan beschermende kleding en maatregelen.

Zorg ervoor dat water en riolering niet verontreinigd worden.

Neem op met inert materiaal (bijv. zand, silicagel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Verzamel het materiaal in speciaal gemarkeerde, goed sluitende containers.

Afvoeren in een voor chemicaliën goedgekeurde verbrandingsinstallatie.

Behandel verontreinigde oppervlakken met water. Doe het schoonmaakwater ook in containers, om verontreiniging van oppervlakte- en grondwater, watervoorzieningen en afvoersystemen te vermijden.

Spuit de omgeving gedurende langere tijd schoon. Ernstig verontreinigde grondlagen moeten tot op schone grond afgegraven worden.

Gemorst product kan niet meer gebruikt worden en moet afgevoerd worden. Neem contact op met de fabrikant, de distributeur of de plaatselijke vertegenwoordiger indien veilige afvoer niet mogelijk is.

#### Aanvullend advies

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan op lange termijn schadelijke effecten hebben in het aquatisch milieu.

---

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 7. Hantering en opslag

#### Hantering

##### Advies voor veilige hantering

Vermijd contact met huid, ogen en kleding. Tijdens het werk niet eten, drinken of roken. Naast de gebruikelijke maatregelen in chemische fabrieken zoals spatwaterdichte vul- en meetinstallaties (inclusief dampafzuiging), moeten er mogelijk persoonlijke beschermingsmaatregelen genomen worden om eventueel contact met het product te vermijden.

#### Opslag

##### Advies met betrekking tot gezamenlijke opslag (onverenigbare producten)

##### Novartis opslagclassificatie

##### Max. Opslagtemperatuur

##### Min. Opslagtemperatuur

##### Overige gegevens

Gescheiden van diervoeder, voedsel en stimulerende middelen opslaan.

9

30 °C

&gt; 0 °C

Sla het product op in de gesloten, originele verpakking.

Bescherm het product tegen licht. Bescherm het product tegen direct zonlicht.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van ademhaling

Normaal gesproken geen persoonlijke ademhalingsapparatuur noodzakelijk.

Chemicaliën bestendige handschoenen.

Veiligheidsbril.

##### Bescherming van handen

##### Bescherming van ogen

##### Bescherming van huid en lichaam

Zware kwaliteit katoenen of synthetische werkkleding (bijv. een overall).

Neem na het werk een douche of bad. Kleding verwisselen.

Beschermingsmiddelen grondig schoonmaken.

Verontreinigde uitrusting grondig schoonmaken met zeep of een sodaoplossing.

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 9. Fysische en chemische eigenschappen

<b>Vorm:</b>	vloeibaar, suspensie
<b>Kleur:</b>	wit – licht crème
<b>Geur:</b>	als sulfiet, scherp
<b>Dichtheid:</b>	1,08 – 1,10 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C
<b>pH-waarde:</b>	2,5 – 4,0
<b>Fasetransitie vloeistof/gas</b>	Kookpunt/range: > 90 °C Druk 101,325 kPa
<b>Oplosbaarheid met water</b>	volkomen oplosbaar
<b>Brandbaarheid</b>	Niet zeer brandbaar
<b>Schokgevoeligheid:</b>	Niet explosief

---

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>Beoordeling</b>	Niet gevoelig voor vocht, gevoelig voor licht

---

### 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit, oraal</b>	LD50 > 3000 mg/kg Species: rat
<b>Acute toxiciteit, huid</b>	LD50 > 2000 mg/kg Species: rat
<b>Irritatie, huid</b>	Resultaat: niet irriterend Species: konijn
<b>Irritatie, ogen</b>	Resultaat: niet irriterend Species: konijn
<b>Sensibilisatie</b>	Resultaat: geen sensibilisatie Species: cavia
<b>Mutagenese (in vitro)</b>	Resultaat: negatief Opmerkingen: Afgeleid uit de werkzame bestanddelen
<b>Mutagenese (in vivo)</b>	Resultaat: negatief, afgeleid uit de werkzame bestanddelen
<b>Overige informatie</b>	Opmerkingen: niet teratogeen, niet mutageen (rat, konijn) Opmerkingen: afgeleid uit de werkzame bestanddelen

---

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 12. Ecologische informatie

#### Ecotoxicologische effecten:

##### Toxiciteit voor vissen

LC50 ca. 3 mg/l  
Species: *Salmo trutta* (zeeforel)  
Blootstellingstijd: 96 uur  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

##### Toxiciteit voor daphnia

EC50 2,2 mg/l  
Species: *Daphnia magna* (watervlo)  
Blootstellingstijd: 24 uur  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

##### Toxiciteit voor algen

ERC50 > 100 mg/l  
Species: *Scenedesmus subspicatus* (groene  
algen)  
Blootstellingstijd: 72 uur  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

##### Toxiciteit voor micro-organismen

IC50 > 100 mg/l  
Species: rioolslib  
Blootstellingstijd: 3 uur  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

##### Toxiciteit voor bodemorganismen

LC50 > 1000 mg/kg  
Species: *Eisenia foetida* (aardworm)  
Blootstellingstijd: 14 dagen  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

##### Toxiciteit voor vogels

> 5000 mg/kg  
Species: pekingeend  
Blootstellingstijd: 8 dagen  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

#### Gedrag in milieucompartimenten

##### Informatie over eliminatie (nawerking en afbreekbaarheid)

##### Biologische afbreekbaarheid

Niet biologisch afbreekbaar  
Opmerkingen: afgeleid uit het werkzame  
bestanddeel: triclabendazol

---

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### 13. Richtlijnen voor afvalverwijdering

#### Product

Besteed aandacht aan beschermende kleding en veiligheidsmaatregelen. Verzamel het product in speciaal gemarkeerde goed sluitende containers. Afvoeren in een voor chemicaliën goedgekeurde verbrandingsinstallatie.

Gemorste producten kunnen niet verder gebruikt worden en dienen afgevoerd te worden.

Neem contact op met de fabrikant, de distributeur of de plaatselijke vertegenwoordiger op indien veilige afvoer niet mogelijk is.

#### Verontreinigde verpakkingen

Beschadigde verpakkingen: plaats de originele verpakkingen in speciaal gemarkeerde grotere verpakkingen. Vernietig lege verpakkingen in een voor chemicaliën goedgekeurde verbrandingsinstallatie. Onderzoek de mogelijkheden om grote lege containers, drums en vaten opnieuw te gebruiken.

---

### 14. Transportinformatie

**Algemeen advies:** Gebruik onbreekbare verpakkingen, zorg dat ze niet kunnen vallen en etiketteer volgens voorschriften.

#### ADR/RID

VN-nummer	3082
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Etiketteringsnummer	9
HI nummer	90
CEFIC nummer	90GM6-III
Correcte verzendnaam	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.O.S.
Aanvullende informatie	(TRICLABENDAZOL)

# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

## ENDEX 8,75%

---

### IMDG

VN-nummer	3082
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Etiketteringsnummer	9
Correcte verzendnaam	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.O.S.
Aanvullende informatie	(TRICLABENDAZOL)

### ICAO/IATA

VN-nummer	3082
Klasse	9
Verpakkingsgroep	III
Etiketteringsnummer	9
Correcte verzendnaam	MILIEUGEVAARLIJKE STOF, VLOEIBAAR, N.O.S.
Aanvullende informatie	(TRICLABENDAZOL)

Transport classificatie	1 (vrij)
CH	

---

## 15. Wettelijke voorschriften

### Etikettering naar EU-richtlijn

#### Gevarensymbool

#### R-zin(nen)

N	Schadelijk voor het milieu.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

#### S-zin(nen)

S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

#### Toxicologische classificatie WHO Nationale wetgeving

III: licht schadelijk

Maximaal gewicht (Zwitserland) zoals voorgeschreven in voorschriften bij ongevallen

200.000 kg

---

## 16. OVERIGE INFORMATIE

### R-zin(nen)

R50/53 : Zeer vergiftig voor in het water levende organismen, kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R22 : Schadelijk bij opname door de mond.

**De informatie zoals die hier is weergegeven is gebaseerd op de staat van onze kennis, informatie en inzichten op het tijdstip van publicatie. De informatie die gegeven wordt is slechts bedoeld als richtlijn voor veilige hantering, opslag en verwerking, veilig gebruik, transport en vrijgave, en moet niet gezien worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie geldt alleen voor de specifieke stof zoals die genoemd wordt, en hoeft niet te gelden voor het gebruik van die stof**



# Veiligheids Informatie Blad

Volgens EU richtlijn 93/112

Versie: 3

Herzieningsdatum: 17 januari 2006

Afdrukdatum: 17.01.2006

---

**ENDEX 8,75%**

---

**in combinatie met andere stoffen of in andere processen, tenzij dit is aangegeven in de tekst.**

---