

# Veiligheidsinformatieblad

Datum van uitgifte: 14-01-2015

Versie: 01.00/NLD

---

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

### 1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: MicroKill Ag Forte

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

Aanbevolen toepassingen: Ontsmettingsmiddel  
Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Dit blad met veiligheidsgegevens bevat algemene informatie over het chemische product. Specifieke instructies en richtlijnen staan op het etiket van het product en in de gebruiksaanwijzing.

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur: NAC europe ApS  
Ellegårdvej 18  
DK-6400 Sønderborg  
Tel: +45 74 42 62 92  
Fax: +45 74 42 47 86  
E-mail: info@nac-europe.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 30 274 88 88 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Uitsluitend bestemd omartsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

---

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

DPD-classificatie (Richtlijn Xi;R36  
1999/45/EG):

CLP-classificatie (Verordening Eye Irrit. 2;H319  
(EG) nr. 1272/2008):

*Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.*

Ernstigste schadelijke effecten: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### 2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoorden: Waarschuwing

H-zinnen: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.(H319)

P-zinnen: Oogbescherming dragen.(P280-ø)  
BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.(P305/351/338)  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.(P337/313)

### 2.3. Andere gevaren

Er is geen beoordeling uitgevoerd ter bepaling van PBT en zPzB.

---

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

Registratie nummer	CAS/EG Nr.	Stof	DSD-classificatie (Richtlijn 67/548/EEG)/CLP-classificatie (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	w/w%	Nota
.	7722-84-1	Waterstofperoxide in oplossing	R5 O;R8 Xn;R20/22 C;R35	5-8	.
.	231-765-0	.	Ox. Liq. 1;H271 Acute Tox. 4;H332	.	.
.	.	.	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314	.	.

Zie sectie 16 a.u.b. voor de volledige tekst van de R-zinnen en de H-zinnen.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:	Zoek frisse lucht op.
Inname:	Spoel de mond grondig uit en drink 1-2 glazen water met kleine slokjes. Raadpleeg een dokter als de klachten aanhouden.
Huid:	Verwijder besmette kleding. Spoel de huid grondig met water en blijf spoelen gedurende lange tijd.
Ogen:	Spoel onmiddellijk met water (bij voorkeur met een oogdouche) gedurende minimum 5 minuten. Sper het oog ver open. Verwijder eventuele contactlenzen. Vraag medische hulp.
Overige opmerkingen:	Laat bij raadpleging van een arts het veiligheidsinformatieblad of het etiket zien.

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

Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Kan huidirritatie veroorzaken – kan roodheid veroorzaken. Het inslikken kan last veroorzaken.

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

Symptomen behandelen. Geen onmiddellijke speciale behandeling vereist.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Blus met poeder, schuim, koolzuur of waternevel. Gebruik water of waternevel voor afkoeling van voorraad die niet ontbrand is.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik geen waterstraal, omdat daardoor de brand kan verspreid worden.

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

Het product is niet direct brandbaar. Vermijd inademing van damp of gas - zoek frisse lucht op.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Verwijder houders uit de gevarezone indien dit kan gebeuren zonder risico. Vermijd het inademen van dampen en rookgassen – zoek frisse lucht op. Draag alleen een onafhankelijk ademluchttoestel met een beschermingspak tegen chemicaliën op plaatsen waar (direct) persoonlijk contact waarschijnlijk is.

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

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

Voor andere personen dan de hulpdiensten:	Blijf tegen de wind in/houd afstand van de bron. Lekkage tegenhouden als dit zonder risico's mogelijk is. Veiligheidsbril dragen.
Voor de hulpdiensten:	Ter aanvulling op het bovenstaande: Beschermende kleding equivalent aan EN 368 type 3 worden aanbevolen.

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Loos geen grote hoeveelheden geconcentreerde gemorste substantie en resten in de riolering.

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

Weglekkende substantie indammen en absorberen met zand of ander absorberend materiaal en afvoeren naar geschikte afvalcontainers. Veeg gemorste druppeltjes op met een doek.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor het type beschermende uitrusting. Zie rubriek 13 voor instructies over het afvoeren.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Gebruik het product onder goed geventileerde omstandigheden. Stromend water en oogdouche dienen ter beschikking te staan. Was de handen vóór de werkpauzes, vóór gebruik van de sanitaire voorzieningen en op het einde van de werkdag.

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

Veilig opslaan, buiten het bereik van kinderen en niet samen met voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, enz.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen.

---

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

### 8.1. Controleparameters

TGG: Tijdgewogen gemiddelde.

Juridische basis: Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII, Lijst van wettelijke grenswaarden.

Bevat geen stoffen die onderworpen zijn aan de rapporteringvereisten.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Draag de hieronder gespecificeerde persoonlijke beschermende uitrusting.

Persoonlijke beschermende uitrusting, oog/gezichtsbescherming: Veiligheidsbril dragen. Oogbescherming dient te voldoen aan EN 166.

Persoonlijke beschermende uitrusting, huidbescherming: Plastic of rubber handschoenen aanbevolen. Handschoenen dienen te voldoen aan EN 374.

Persoonlijke beschermende uitrusting, ademhalingsbescherming: Niet vereist.

Beheersing van milieublootstelling: Zorg voor compliance met plaatselijke uitstootregels.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Toestand:	Vloeistof
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Geurloos
Geurdrempelwaarde:	Geen data
pH (oplossing voor gebruik):	2,0 - 2,5
pH (concentraat):	Geen data
Smelt-/vriespunt:	0 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C
Vlampunt:	Geen data
Verdampingssnelheid:	Geen data
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen data
Bovenste/onderste ontvlambaarheidsgrenswaarden:	Geen data
Bovenste/onderste explosiegrenswaarden:	Geen data
Dampspanning:	23 hPa
Dampdichtheid:	Geen data
Relatieve dichtheid:	1,0
Oplosbaarheid:	Volledig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen data
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen data
Ontledingstemperatuur:	Geen data
Viscositeit:	Geen data
Ontploffingseigenschappen:	Niet-explosief
Oxiderende eigenschappen:	Geen data

### 9.2. Overige informatie

VOS (Vluchtige organische stoffen): 0,0%

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

	Niet-reactief.
<b>10.2. Chemische stabiliteit</b>	Het product is stabiel bij gebruik volgens de instructies van de leverancier.
<b>10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen bekend.
<b>10.4. Te vermijden omstandigheden</b>	Geen bekend.
<b>10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Geen bekend.
<b>10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Geen bekend.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute orale toxiciteit:	Het inslikken kan last veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. 7722-84-1: LD50 (Rotte): 415 mg/kg
Acute dermale toxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. 7722-84-1: LD50 (Kanin): > 5000 mg/kg
Acute toxiciteit- inademing:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Op basis van bestaande gegevens wordt ervan uitgegaan dat de classificatienormen niet zijn gehaald. 7722-84-1: LC50 (4h) (Rotte): > 0,17 mg/kg
Huidcorrosie/-irritatie:	Kan huidirritatie veroorzaken – kan roodheid veroorzaken. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Ernstig oogletsel/oogirritatie:	Veroorzaakt oogirritatie. Veroorzaakt een brandend gevoel en tranen. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Sensitisatie luchtwegen of huid:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Mutageniteit in geslachtscellen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Carcinogene eigenschappen:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Voortplantingstoxiciteit:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Eenmalige STOT-blootstelling:	Het inademen van dampen kan irritatie van de bovenste luchtwegen veroorzaken. Kan bij inname de slijmvliezen van mond en maag-darmkanaal irriteren. Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Herhaalde STOT-blootstelling:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Aspiratiegevaar:	Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.
Overige toxicologische effecten:	Geen bekend.

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

Het product hoeft niet te worden geclassificeerd. Geen testgegevens beschikbaar.

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen testgegevens beschikbaar.

### **12.3. Bioaccumulatie**

Geen testgegevens beschikbaar.

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen testgegevens beschikbaar.

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

Er is geen beoordeling uitgevoerd.

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bekend.

---

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermijd het lozen in riolen of het oppervlaktewater. Verlies en afval dienen in gesloten en dichte vaten te worden verzameld en naar het plaatselijke inzamelpunt voor chemisch afval te worden gestuurd.

EAC-code: Afhankelijk van branche en gebruik, bijvoorbeeld 06 13 01\* anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden

Absorptiemiddel verontreinigd met het product:  
EAC-code: 15 02 02 Absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde oliefilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd.  
Niet-gereinigde verpakking moet worden verwijderd via de lokale afvalophaling.

---

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

Het product is niet gedekt door de richtlijnen voor transport van gevaarlijke goederen.

#### 14.1. VN-nummer

-

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

-

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

-

#### 14.4. Verpakkingsgroep

-

#### 14.5. Milieugevaren

-

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

-

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving

Gedekt door: Verordening (EU) nr. 528/2012 van het Europees Parlement en de Raad van 22 mei 2012 betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden.

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

Speciale voorwaarden:

Geen.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is geen beoordeling van de chemische veiligheid uitgevoerd.

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Uitleg afkortingen:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
zPzB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Classificatiemethode:

R-zinnen:

R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.  
R35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
R5 Ontploffingsgevaar door verwarming.  
R8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.

H-zinnen:

H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken, sterk oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.

Training:

Grondige kennis van dit veiligheidsblad moet worden vooropgesteld.

Overige opmerkingen:

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld voor en is van toepassing op dit product alleen. Het is gebaseerd op onze huidige kennis en de informatie die de leverancier over het product kon verschaffen op het ogenblik van opstelling. Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met de wet op het opstellen van veiligheidsinformatiebladenovereenkomstig 1907/2006/EC (REACH) en latere wijzigingen.

---

HSV/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) NL