

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Euthanox

**Productsoort(en):** PT 15 - Aviciden

**Toelatingsnummer:**

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** NL-0027315-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	2
4. Toegelaten gebruik	2
5. Algemene gebruiksaanwijzing	5
5.1. Gebruiksvoorschrift	5
5.2. Risicobeperkende maatregelen	5
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	6
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	6
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	6
6. Overige informatie	7

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Euthanox
----------

### 1.2. Toelatingshouder

<b>Naam en adres van de toelatingshouder</b>	Naam	Total Culling Concept group BV
	Adres	Asterweg 16 1031HN AMSTERDAM Nederland
<b>Toelatingsnummer</b>		
<b>Referentienummer van de asset in R4BP 3</b>	NL-0027315-0000	
<b>Toelatingsdatum</b>	31/12/2021	
<b>Vervaldatum</b>	19/11/2031	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

<b>Naam van de fabrikant</b>	Linde Gas Benelux
<b>Adres van de fabrikant</b>	Havenstraat 1 3115 HC Schiedam Nederland
<b>Productielocatie</b>	Botlekweg 169 3179 KA Botlek RT Nederland

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	13 - Koolstofdioxide
<b>Naam van de fabrikant</b>	Duke Faunabeheer
<b>Adres van de fabrikant</b>	Schoepenweg 24 8243 PX Lelystad Nederland
<b>Productielocatie</b>	Botlekweg 169 3179 KA Botlek RT Nederland

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Koolstofdioxide		Werkzame stof	124-38-9	204-696-9	100

### 2.2. Formuleringstype

GA - Gas (onder druk)
-----------------------

## 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

<b>Gevarencategorie</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	Tegen zonlicht beschermen.Op een goed geventileerde plaats bewaren.

## 4. Toegelaten gebruik

## 4.1 Omschrijving van het gebruik

### Gebruik 1 - Het doden van gevangen wilde ganzen - professionele gebruikers

<b>Productsoort</b>	PT 15 - Aviciden
<b>Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik</b>	Bestrijding van wilde ganzen
<b>Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)</b>	Wetenschappelijke naam: Anser sp Triviale naam: Ganzen Ontwikkelingsstadia: Adulten  Wetenschappelijke naam: Anser sp Triviale naam: Ganzen Ontwikkelingsstadia: Juvenielen  Wetenschappelijke naam: Branta sp Triviale naam: Ganzen Ontwikkelingsstadia: Adulten  Wetenschappelijke naam: Branta sp Triviale naam: Ganzen Ontwikkelingsstadia: Juvenielen
<b>Toepassingsgebied</b>	Other  Bestrijding van overlastgevende ganzen
<b>Toepassingsmethode(n)</b>	Methode: Gesloten systeem Gedetailleerde beschrijving:  Een afgesloten container wordt gevuld met gas
<b>Dosering en frequentie van de toepassing</b>	Toe te passen dosis: Ganzen worden gedurende 5 minuten blootgesteld in een luchtdichte container aan 70-90% koolstofdioxide . Verdunning (%): 0 Aantal en timing van de toepassing: Ganzen worden gedurende 5 minuten in een luchtdichte container aan concentratie van 70-90% koolstofdioxide blootgesteld. De koolstofdioxideconcentratie in de container wordt gecontroleerd om er zeker van te zijn dat de vereiste concentratie van 70-90% koolstofdioxide binnen 1 minuut wordt bereikt en gedurende 5 minuten wordt behouden.
<b>Categorie/categorieën gebruikers</b>	Professioneel
<b>Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal</b>	Stalen gascilinder 5 - 50 l  Cilinders die worden gebruikt voor koolstofdioxide van levensmiddelenkwaliteit zijn voorzien van een speciale klep (restklep) om verontreiniging van de inhoud van de cilinder te voorkomen.



#### **4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### **4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### **4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### **4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

#### **4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

## 5. Algemene gebruiksaanwijzing

### 5.1. Gebruiksvoorschrift

#### Wijze en gebied van gebruik:

Ganzen die tijdens de ruiperiode worden gevangen, worden in een luchtdichte container geplaatst. Het koolstofdioxidegas stroomt vanuit een of meer gasflessen naar de container tot een concentratie van 70-90% koolstofdioxide is bereikt. De gasconcentratie in de container wordt online gecontroleerd met behulp van een koolstofdioxidemeter. De ganzen blijven minimaal 5 minuten in de container.

#### Gebruiksvoorwaarden:

Ten behoeve van doeltreffendheid en om onnodig lijden van de ganzen te voorkomen, worden de volgende gebruiksvoorwaarden gesteld:

- de koolstofdioxidestroom naar de container moet een zodanig volume hebben dat de vereiste concentratie van 70-90% koolstofdioxide binnen 1 minuut wordt bereikt

- deze concentratie moet ten minste 5 minuten worden behouden

- om ervoor te zorgen dat aan deze voorwaarden wordt voldaan, moet de gasconcentratie in de container (online) worden gecontroleerd met behulp van een koolstofdioxidemeter

De gastoevoer moet zodanig worden ingesteld dat de beoogde concentratie van 70 tot 90 % (v/v) in maximaal 1 minuut wordt bereikt.

Dit kan worden bereikt door:

1. een constant debiet en aanpassing van de grootte van de container, bijvoorbeeld door verdeling in compartimenten, gebaseerd op het aantal te doden ganzen.

2. De grootte van de container onveranderd te laten en het debiet aan te passen aan het aantal te doden ganzen.

De instellingen van het debiet moeten worden bepaald tijdens tests in de praktijk.

Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om bevriezing van de leidingen door uitzetting van het gas te voorkomen.

Gebruiksbeperkingen: koolstofdioxide wordt gebruikt als laatste redmiddel in het kader van IPM (integrated pest management), waarbij getracht moet worden het gebruik van een dergelijk product tot een minimum te beperken. Het middel mag uitsluitend worden toegepast met instemming van het per locatie bevoegd gezag in het kader van de Wet Natuurbescherming of de Omgevingswet.

### 5.2. Risicobeperkende maatregelen

De gasconcentraties (van Euthanox en van zuurstof) worden in de kast gemeten. Om overschrijding van de OEL te voorkomen, die overeenkomt met 15000 ppm (voor korte duur, 15 min/d) en 5000 ppm (voor lange duur, 8 uur/d), moet worden gezorgd voor technische en organisatorische maatregelen (b.v. sensor, vastgestelde ventilatieperiode). Gebruik van een onafhankelijk ademhalingsapparaat (SCBA) in geval de grenswaarde van 1,5% (TWA 15 min) wordt overschreden. Adequate ontluchting van de voor het doden van ganzen gebruikte container is nodig. Als de container in een gesloten ruimte wordt geplaatst, moet het volume van de ruimte ten minste 50 maal zo groot zijn als het volume van de container om een voldoende verdunning van het koolstofdioxideniveau mogelijk te maken. Behalve voor personeel is toegang tot het werkgebied verboden. Personeel dat in dit gebied werkt, draagt persoonlijke gasmonitoren. Zorg ervoor dat er tijdens de fumigatie geen niet-doelwitdieren in de container aanwezig zijn.

### 5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Koolstofdioxide is een gas dat in hoge concentraties verstikking kan veroorzaken. Mogelijke symptomen zijn: verlies van het bewegingsvermogen of bewusteloosheid.

Het slachtoffer is zich niet bewust van de verstikking.

Euthanox kan zuurstof vervangen, de ademhaling en de hartslag verhogen en snelle verstikking veroorzaken. Vloeibare Euthanox kan bevroering veroorzaken.

Eerstehulpmaatregelen na inademing: de persoon in de frisse lucht brengen en in een houding plaatsen die het ademen vergemakkelijkt. Bij ademstilstand kunstmatige beademing toepassen en extra zuurstof laten toebrengen door gekwalificeerd personeel. Bij moeilijk ademen zuurstof laten toedienen door gekwalificeerd personeel. Neem contact op met een arts.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de huid: bij blootstelling aan vloeistof of koude damp, het bevroren gebied onmiddellijk verwarmen met warm water van maximaal 41°C. De normale huid moet de temperatuur van het water kunnen verdragen. Houd de huid gedurende ten minste 15 minuten warm of totdat de normale kleur en het normale gevoel op de getroffen plaats is teruggekeerd. In geval van ernstige blootstelling, kleding uittrekken en douchen met warm water. Zoek zo snel mogelijk contact met een arts en zorg snel voor medische behandeling.

Eerstehulpmaatregelen na contact met de ogen: Spoel de ogen onmiddellijk grondig met water gedurende ten minste 15 minuten. Houd de oogleden open en weg van de oogbollen om ervoor te zorgen dat alle oppervlakken grondig worden gespoeld. Neem onmiddellijk contact op met een oogarts.

### 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Na gebruik de container onder gecontroleerde omstandigheden ventileren.  
De verpakking van het product terugsturen naar de leverancier waar het opnieuw kan worden gevuld.

### 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Bewaar gascilinders bij omgevingstemperatuur en beschermd tegen direct zonlicht.

Houdbaar: 5 jaar in stalen gasflessen.



## 6. Overige informatie

--