

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

---

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Floranid Twin Eagle NK

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof

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

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Münster

Telefoon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : info@compo-expert.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefoon: +49 (0) 6132 - 84463

---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenaanduidingen : Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Nadere informatie : Duitsland "Gefahrstoffverordnung Anhang I, Nr. 5 (Ammoniumnitrat Gruppe C III)"

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

### 2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : NK - mestgranulaat bevat:  
isobutylideendiureum  
6-methyl-2-oxo- perhydro pyrimidin-4-yl ureum  
sporenelementverbindingen  
Mengsel van anorganische zouten

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Ammoniumnitraat,	6484-52-2  229-347-8  01-2119490981-27-XXXX	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 45
N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff	6104-30-9  228-055-8  01-2119457269-28-XXXX		>= 10 - <= 45

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

ijzersulfaat	7720-78-7 231-753-5 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	$\geq 1 - \leq 3$
6-Methyl-2-oxoperhydropyrimidin-4-ylharnstoff	1129-42-6 214-447-6 01-2119983389-17-0000		$\geq 6 - \leq 18$
Koperdinaatrium-EDTA	14025-15-1 237-864-5 05-2114842509-41-0000	Acute Tox. 4; H302	$\leq 0,5$

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Handen met water wassen als voorzorgsmaatregel.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen bij onopzettelijk inademen van rook bij oververhitting of verbranding.  
Medische hulp inroepen.  
Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).
- Bij aanraking met de huid : Afwassen met veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:

23.05.2023

minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : inslikken kan de volgende verschijnselen veroorzaken:  
Methemoglobinemie  
Inademen van hoge concentraties ontledingsproducten kan  
ademnood (longoedeem) veroorzaken.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water

Ongeschikte blusmiddelen : Schuim  
Droogpoeder  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Zand

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Ontleding mogelijk boven 100°C. Thermische ontledingsproducten:  
stikstofdioxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden,  
ammoniak.  
Isobutyraldehyd

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Verwijderd houden van kinderen.

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:

23.05.2023

---

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

geen

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Beschermen tegen verontreiniging.  
Niet blootstellen aan direct zonlicht.  
Verwijderd houden van warmte.  
Beschermen tegen vocht.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bij losgestorte opslag niet met andere meststoffen mengen. Gescheiden van andere stoffen opslaan. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Verwijderd houden van warmte. Beschermen tegen verontreiniging. Beschermen tegen vocht.

Duitse opslagclassificatie (TRGS 510) : 5.1C, Ammoniumnitraat en ammoniumnitraat bevattende mengsels

Natheid : Op een droge plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

---

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

### 8.1 Controleparameters

**Grenzen blootstelling in beroep**

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ijzersulfaat	7720-78-7	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (IJzer)	UK, EH40 WEL - blootstellingsli- mieten
Koperdinaatrium- EDTA	14025-15-1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Koper)	UK, EH40 WEL - blootstellingsli- mieten

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Ammoniumnitraat,	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	5,12 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid, Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	2,56 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	systemische gevolgen	37,5 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			
	Werknemers	Inademing	systemische gevolgen	66,12 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			
	Consumenten	Aanraking met de huid	systemische gevolgen	18,75 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			

## Floranid Twin Eagle NK



Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

	Consumenten	Inademing	systemische gevolgen	16,31 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			
	Consumenten	Inslikken	systemische gevolgen	9,375 mg/m <sup>3</sup>
Opmerkingen:	Voortdurende blootstelling			
ijzersulfaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	2,8 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Werknemers	Inademing	Chronische effecten, systemische gevolgen	9,9 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Acute effecten, systemische gevolgen	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	systemische gevolgen, Chronische effecten	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Aanraking met de huid	Chronische effecten, systemische gevolgen	1,4 mg/kg
Opmerkingen:	Blootstellingstijd: 24 h			
	Consumenten	Inademing	Chronische effecten,	2,5 mg/m <sup>3</sup>

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

			systemische gevolgen	
--	--	--	----------------------	--

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Ammoniumnitraat,	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	18 mg/l
N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff	Zoetwater	0,5 mg/l
	Zeewater	0,05 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,76 mg/l
	Zeeafzetting	0,176 mg/l
	Bodem	10,7 mg/l
	Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties	640 mg/l
ijzersulfaat	Water	
Opmerkingen:	Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.	
	Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties	2483 mg/l
	Zoetwater afzetting	246000 mg/kg
	Zeeafzetting	246000 mg/kg
	Bodem	276000 mg/kg

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Indien stof gevormd:  
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen  
Materiaal : Handschoenen

Huid- en lichaamsbescherming : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.



## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

---

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : korrelig

Kleur : verscheidene

Geur : reukloos

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 6,2, Concentratie: 100 g/l (20 °C)

Smelpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet relevant

Verdampingsnelheid : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Het product is niet brandbaar.

Bovenste explosiegrens : Niet van toepassing

Onderste explosiegrens : Niet van toepassing

Dampspanning : Niet van toepassing

Relatieve dampdichtheid : Niet van toepassing

Bulk soortelijk gewicht : circa 860 kg/m<sup>3</sup>

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n- : Niet van toepassing

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

---

octanol/water

Zelfontbrandingstemperatuur : Niet van toepassing

Ontledingstemperatuur : > 130 °C  
Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Niet van toepassing

Viscositeit, kinematisch : Niet van toepassing

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

### Deeltjeskenmerken

Deeltjesgrootteverdeling : D50 = 1,1 mm  
D50 Tolerantiebereik = 0,8 mm - 1,4 mm  
meettechniek: Opto-elektronische meetmethode

## 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.  
Ontleedt bij verhitting.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Ammoniak door inwerking van logen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : oxideerbare substanties  
Sterke zuren en sterke basen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke : stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden,

---

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

---

ontledingsproducten	ammoniak. Isobutyraldehyd
---------------------	------------------------------

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

##### Acute toxiciteit

###### Product:

- Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.
- Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar  
Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

###### Bestanddelen:

###### **Ammoniumnitraat,:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.950 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute toxiciteit bij inademing : > 88,8 mg/l  
Methode: Geen gegevens beschikbaar.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

###### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg  
Opmerkingen: Berekeningsmethode
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

###### **ijzersulfaat:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401
- LD50 (Rat): 657 - 4.390 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode
- Acute toxiciteitsschattingen: 500 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting
- Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.
- Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 1.992 mg/kg

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

## Floranid Twin Eagle NK



Versie: 12.9

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:

23.05.2023

---

Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

### **Koperdinaatrium-EDTA:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 1.750 mg/kg

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Resultaat: non Irriterend

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: non Irriterend

##### **ijzersulfaat:**

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Huidirritatie

Opmerkingen: Irriterend voor de huid en de slijmvliezen

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: non Irriterend

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Irriterend

##### **ijzersulfaat:**

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Resultaat: Niet sensibiliserend

Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:

23.05.2023

---

componenten afgeleid.

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

#### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Soort: Muis

Methode: OECD Guideline 429

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **ijzersulfaat:**

Methode: OECD TG 429

Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

### **) mutageniteit in geslachtscellen**

#### **Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

#### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

### **Kankerverwekkendheid**

#### **Product:**

Opmerkingen: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Rat

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

#### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken

#### **ijzersulfaat:**

Kankerverwekkendheid - : Vertoonde geen kankerverwekkende, teratogene of mutagene  
Beoordeling effecten bij dierproeven.

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

### Giftigheid voor de voortplanting

#### Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Niet toxisch voor de voortplanting  
Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

#### Bestanddelen:

##### **Ammoniumnitraat,:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Soort: Rat  
Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat  
Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

##### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

### STOT bij eenmalige blootstelling

#### Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.  
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

#### Bestanddelen:

##### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

### STOT bij herhaalde blootstelling

#### Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.  
Opmerkingen: Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de

## Floranid Twin Eagle NK



Versie: 12.9

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:

23.05.2023

---

componenten afgeleid.

### **Bestanddelen:**

#### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

#### **ijzersulfaat:**

Opmerkingen: Geen effect bekend.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

Soort: Rat

NOAEL: > 1.500 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: Rat

NOAEL: = 256 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 52 w

Methode: Richtlijn test OECD 453

Soort: Rat

NOAEL: >= 185 mg/kg

Methode van applicatie: inhalatie

Blootstellingstijd: 2 w

Methode: OECD-4122

#### **ijzersulfaat:**

Soort: Rat

NOAEL: 284 - 324 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 90 d

Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Rat

NOAEL: 100 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal

Blootstellingstijd: 49 d

Methode van applicatie: inhalatie

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

Methode van applicatie: Huid

# Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006



## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9

Datum laatste uitgave: 06.04.2023

Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:

23.05.2023

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen: Gevaar voor methaemoglobinevorming.

Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Product:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Richtlijn 84/449/EEG, C.2

Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: DIN 38412

#### Bestanddelen:

##### **Ammoniumnitraat,:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 490 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 : 490 mg/l

Toxiciteit voor algen : EC50 (Selenastrum capricornutum (groene alg)): 1.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 10 d



## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna): circa 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: Richtlijn 84/449/EEG, C.2
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): circa 640 mg/l

### **ijzersulfaat:**

- Ecotoxicologie Beoordeling  
Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

### **Koperdinaatrium-EDTA:**

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 100 mg/l
- Toxiciteit voor algen : CE50 : 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
- Fysisch-chemische verwijderbaarheid : OESO 301E/92/69/EEG, C.4-B  
circa 85 %  
Methode: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B  
Opmerkingen: Kan gemakkelijk uit water worden afgescheiden

### **Bestanddelen:**

#### **Ammoniumnitraat,:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

#### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

- Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Het product is mengbaar in water en gemakkelijk biologisch afbreekbaar in zowel water als bodem. Accumulatie wordt niet verwacht.

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

### **ijzersulfaat:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

### **12.3 Bioaccumulatie**

#### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

#### **Bestanddelen:**

##### **Ammoniumnitraat,:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -3,1

##### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### **ijzersulfaat:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumulatie in aquatische organismen is onwaarschijnlijk.

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

#### **Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

#### **Bestanddelen:**

##### **ijzersulfaat:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Milieu: Bodem  
Opmerkingen: immobiel

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

#### **Product:**

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

#### **Bestanddelen:**

##### **N,N''-(Isobutyliden)diharnstoff:**

Beoordeling : Opmerkingen: Niet van toepassing

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

### **ijzersulfaat:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

### **12.7 Andere schadelijke effecten**

#### **Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Bij juiste toevoeging van geringe concentraties in aangepaste biologische waterzuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbraakactiviteit van actief slib niet te verwachten.

Met grote waarschijnlijkheid onschadelijk voor waterorganismen.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Gebruik in de landbouw onderzoeken.  
Neem contact op met fabrikant.

Verontreinigde verpakking : Gecontamineerde verpakkingen zo goed mogelijk ledigen, ze kunnen dan na de juiste reiniging worden hergebruikt.

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

### **14.1 VN-nummer of ID-nummer**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.4 Verpakkingsgroep**

Segregatie groep : : (-)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### **14.5 Milieugevaren**

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

---

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend  
(Duitsland)

Andere verordeningen : TRGS 511 'Ammoniumnitraat'

Dit product is onderworpen aan verordening (EU) 2019/1148.  
Verdachte transacties, verdwijning of diefstal van het product  
moeten worden gemeld bij de relevante autoriteiten.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze product.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H272 : Kan brand bevorderen; oxiderend.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Ox. Sol. : Oxiderende vaste stoffen  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie

(Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal

## Floranid Twin Eagle NK

Versie: 12.9  
Datum laatste uitgave: 06.04.2023  
Datum van eerste uitgifte: 07.07.2016

Herzieningsdatum:  
23.05.2023

geharmoniseerd systeem; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; GLP - Goede laboratoriumspraktijk

### Nadere informatie

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

DE / NL