



RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **NANDO**

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

Gebruik : Gewasbeschermingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Oostenrijk
Telefoon: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
E-mailadres: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Distributeur: Nufarm
Postbus 51
9200 Dendermonde
Telefoon: 052 / 428.115
Telefax: 052 / 428.116
E-mailadres: albert.vandenende@nl.nufarm.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+43/732/6914-2466 (Linz/Oostenrijk productie locatie)

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2	H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	SkinSens.1	H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	Repr.2	H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
AquaticAcute1		H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	AquaticChronic1	H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/99/45 :	Xi	R38 - Irriterend voor de huid.
	-	R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
	N	R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen;

Repr.Cat.3

kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS07



GHS08



GHS09

Signaalwoord: Waarschuwing

- | | | |
|--------|---|--|
| H315 | - | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | - | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H361 | - | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. |
| H410 | - | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH210 | - | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. |
| EUH401 | - | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |
| | | |
| P102 | - | Buiten het bereik van kinderen houden. |
| P201 | - | Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. |
| P270 | - | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P272 | - | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. |
| P273 | - | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | - | Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen. |
| P302 + | - | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. |

- P352
 P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
 P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
 P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Chemische omschrijving : Suspensie concentraat (SC)
 Fluazinam 500 g/l

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

Fluazinam

CAS-Nr.: 79622-59-6
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
 REACH Nummer:
 Concentratie: 40,0 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	SkinIrrit.2 SkinSens.1 EyeDam.1 AcuteTox.4 Repr.Cat.2 AquaticAcute1 AquaticChronic1	H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H332 - Schadelijk bij inademing. H361 - Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/67/548 :	Xn Xi Xi - Repr.Cat.3 N	R20 - Schadelijk bij inademing. R38 - Irriterend voor de huid. R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel. R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

ammonium zout van polyaryylphenyl ether sulfaat

CAS-Nr.: 119432-41-6
 EINECS-Nr. / ELINCS Nr.:
 REACH Nummer:
 Concentratie: 1,0% - 5,0% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 :	EyeIrrit.2 AquaticChronic3	H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EEC/67/548 :	Xi	R36 - Irriterend voor de ogen.

-

R52/53 - Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Inademing : Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Inslikken : GEEN braken opwekken. Medische hulp inroepen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : geen gegevens beschikbaar

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

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Waternevel, Droogpoeder, Zand, Schuim, Kooldioxide (CO₂)
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : In geval van brand kunnen (HCl, Cl₂, NO_x, CO) gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
- Verdere Informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. (zie hoofdstuk 8)

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelaarde, algemeen absorptiemiddel). Gebruik mechanische bewerkingsmachines.
- Aanvullend advies : Nooit morsing in originele containers terugdoen voor hergebruik.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 13

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

- Advies voor veilige hantering : Draag persoonlijke beschermingskleding. Buiten bereik van kinderen bewaren.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten bereik van kinderen bewaren. Beschermen tegen vorst. Bewaren in originele container. Goed gesloten bewaren op een

droge, koele en goed geventileerde plaats.

Advies voor gemengde opslag : Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Opslagstabiliteit

Opslagtemperatuur : > 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

geen

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1. Controleparameters**

Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek
geen gegevens beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen : Geschikte ademhalingsbescherming voor hogere concentraties of voor lange termijn effecten: Combinatiefilter voor gassen/dampen van organische, zure anorganische en alkalische stoffen (bv. EN 14387 Type ABEK).

Bescherming van de handen : Geschikte chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374) ook voor langer, direct contact (Aanbevolen: Beschermingsindex 6, dit is > 480 minuten doordringingstijd volgens EN 374): bv. nitrilrubber (0.4 mm), chloropreenrubber (0.5 mm), butylrubber (0.7 mm) en andere.

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijkleppen (stofbril) (bv. EN 166)

Huid- en lichaamsbescherming : Lichaamsbescherming kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke blootstelling, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskledij tegen chemicaliën (volgens EN 14605 in geval van spatten of EN ISO 13982 in geval van stof).

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding en handschoenen uittrekken en (af)wassen, ook de binnenkant, voor hergebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Beschermende maatregelen : De gegevens over de persoonlijke beschermingsmiddelen in de gebruiksaanwijzing op de eindgebruikersverpakking van gewasbeschermingsmiddelen. Het dragen van gesloten arbeidskledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van



werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van dierenvoeder

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : vloeibaar
Vorm : Suspensie concentraat (SC)
Kleur : geel
Geur : reukloos

Smeltpunt/-traject : geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : ontvlamt niet

Ontstekingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1,258 g/cm³
bij circa 20 °C

pH : circa 7,7

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Dissociatieconstante : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, dynamisch : geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief

9.2. Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit : LD50 rat vrouwtje
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 rat
Dosis: > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij
inademing : LC50 rat
Dosis: > 0,967 mg/l

Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Irriterend voor de huid.
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Geen oogirritatie
Sensibilisatie	:	cavia Resultaat: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel) Dosis: 0,14 mg/l Testduur: 96 h
Toxiciteit voor daphnia	:	EC50 <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Dosis: 0,042 mg/l Testduur: 48 h
Toxiciteit voor algen	:	EbC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen) Dosis: 0,16 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
		ErC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen) Dosis: 0,39 mg/l Blootstellingstijd: 72 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	:	geen gegevens beschikbaar
-----------------------------	---	---------------------------

12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie	:	geen gegevens beschikbaar
----------------	---	---------------------------



12.4. Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die worden beschouwd als zijnde persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB)

12.6. Andere schadelijke effecten

geen

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Overeenkomstig de Europese richtlijn 2000/532/EG :

Afvalnummer: : 02 01 08 (agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat)

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Product : Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking : Lege containers niet hergebruiken.

Lege en driemaal gespoelde verpakking dient bij lokale afvalverwerker afgeleverd te worden, volgens EG-richtlijn 94/62/EG

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1. UN nummer

UN3082

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

UN3082 Milieugevaarlijke vloeistof, n.e.g.(Fluazinam)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID :
Klasse : 9



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NANDO

Versie 4 (België)

Datum van uitgifte: 2015/05/05

IMDG :
Klasse : 9

IATA-DGR :
Klasse : 9

14.4. Verpakkingsgroep

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Milieugevaren

IMDG

Mariene verontreiniging : MP

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

geen

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Andere verordeningen : Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens EG-richtlijnen of de respectievelijke landelijke wetgeving.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

geen

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2015/05/05

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

NANDO

Versie 4 (België)

Datum van uitgifte: 2015/05/05

(Afwijkingen zijn genoemd in de linkerkantlijn: ||)

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.

Contactpersoon

Firma	:	Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Oostenrijk	Nufarm A. van den Ende Postbus 51 9200 Dendermonde België
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	052 / 428.115
Telefax	:	+43/732/6918-63187	052 / 428.116
E-mailadres	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	albert.vandenende@nl.nufarm.com

De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.