



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Meststof met Herbicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : COMPO Benelux N.V.
Filliersdreef 14
B-9800 Deinze

Telefoon : +32(0)9 311 00 00
Telefax : +32(0)9 386 77 13
E-mailadres : info@compo.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum:
Telefoon:+32-70/245 245

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 :
Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Beschermende handschoenen dragen.
Verwijdering
P501 Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.

Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat 2,4-D. Kan een allergische reactie veroorzaken.
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

2.3 Andere gevaren



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Meststof plus Herbicide
NPK - mestgranulaat bevat: ammoniumnitraat, N,N'-(2-Methylpropyliden)-bis-ureum, ammoniumfosfaat, andere fosfaten, zouten van: calcium, kalium (sulfaat), magnesium; eventueel sporenelementverbindingen, eventueel pigmenten.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (67/548/EEG)	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [%]
zouten van 2,4-D	2008-39-1 217-915-8	Xn; R22 Xi; R41 R43 N; R51/53	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	<= 1
3,6-dichloor-o- anijzsuur, verbinding met dimethylamine (1:1)	2300-66-5 218-951-7	Xi; R36 R52/53	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	<= 0,15
Ammoniumnitraat,	6484-52-2 229-347-8 01- 2119490981- 27-XXXX	O; R 8 Xi; R36	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	<= 15

Voor de volledige tekst van de R-zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.
Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
In de frisse lucht brengen bij onopzettelijk inademen van rook bij oververhitting of verbranding.
Bij longirritatie eerst behandelen met dexametasonaërosol (spray).
Medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid : Afwassen met zeep en veel water.

Bij aanraking met de ogen : Grondig met veel water spoelen gedurende tenminste 15 minuten en een arts raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Water

Ongeschikte blusmiddelen : Schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
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:
Isobutyraldehyd
stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden,
ammoniak.
chloor

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.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

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

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

7. Hantering en opslag

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

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Het product is niet brandbaar.
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
Verwijderd houden van ontbrandbare stoffen.



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

Verwijderd houden van warmte.
Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

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

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Gescheiden van andere stoffen opslaan.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Verwijderd houden van warmte.
Beschermen tegen verontreiniging.
Beschermen tegen vocht. |
| Duitse opslagclassificatie | : | 5.1C Ammoniumnitraat en ammoniumnitraat bevattende mengsels |

7.3 Specifiek eindgebruik

- : Niet relevant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

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

DNEL

- | | | |
|------------------|---|---|
| Ammoniumnitraat, | : | Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Specifieke effecten
Blootstellingstijd: 1 d
Waarde: 37,6 mg/m ³ |
| | | Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Specifieke effecten
Blootstellingstijd: 1 d
Waarde: 21,3 mg/kg |
| | | Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Specifieke effecten
Blootstellingstijd: 1 d
Waarde: 12,8 mg/kg |
| | | Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Specifieke effecten
Blootstellingstijd: 1 d
Waarde: 12,8 mg/kg |
| | | Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Specifieke effecten
Blootstellingstijd: 1 d
Waarde: 11,1 mg/m ³ |



Florand Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

PNEC	
Ammoniumnitraat,	: Zoetwater
	Waarde: 0,45 mg/l
	Zeewater
	Waarde: 0,045 mg/l
	CLV-waarde
	Waarde: 4,5 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen	: Ademhalingsapparaat alleen nodig indien er aërosol of stof gevormd is.
Bescherming van de handen	: Ondoorlatende handschoenen
Bescherming van de ogen	: Indien stof gevormd: Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Huid- en lichaamsbescherming	: Het dragen van gesloten arbeidskleding wordt aanbevolen.
Hygiënische maatregelen	: Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Beheersing van milieublootstelling

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

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: korrelig
Kleur	: beige
Geur	: kenmerkendamine-achtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 6,1, Concentratie: 100,00 g/l, 20 °C
Smelpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Niet van toepassing
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Het product is niet brandbaar.
Onderste explosiegrens	: Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: niet zelfontvlambaar
Ontstekingstemperatuur	: Niet van toepassing
Thermische ontleding	: > 130 °C, Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.
Viscositeit, dynamisch	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	: Wordt niet beschouwd als een oxiderende stof

9.2 Overige informatie

Bulk soortelijk gewicht : circa 1.000 kg/m³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zwavel, chlorieten, chlorieden, chloraten, hypochlorieten, gevaarlijke reactie met zuur reagerende substanties, gevaarlijke reactie alkalisch reagerende substanties, bij het mengen met ontvlambare stoffen, oxideerbare stoffen, nitrieten, metaalzouten, metaalpoeder, herbicide, gechlorieten, koolwaterstoffen, organische bestanddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : stikstofoxiden, stikstofmonooxiden, stikstofdioxiden, ammoniak, chloor, Isobutyraldehyd



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Acute orale toxiciteit	: LD50: > 2.000 mg/kg, Rat
Huidcorrosie/-irritatie	: Konijn, Resultaat: non Irriterend, Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Konijn, Resultaat: non Irriterend, Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan sensibilisering veroorzaken bij gevoelige personen door aanraking met de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Bevat geen gevaarlijke bestanddelen overeenkomstig het GHS
Kankerverwekkendheid	: Bevat geen bestanddelen die voorkomen op de lijst van carcinogenen
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet toxisch voor de voortplanting
Teratogeniteit	: Bevat geen bestanddeel dat voorkomt op de lijst van voortplantingstoxische stoffen.
STOT bij eenmalige blootstelling	: Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
Nadere informatie	: Gevaar voor methaemoglobinevorming., Het product is niet onderzocht. De beoordeling is van de eigenschappen van de componenten afgeleid.

Bestanddelen:

zouten van 2,4-D :

Acute orale toxiciteit	: LD50: 764 mg/kg, Rat(vrouwje), Acute Oral Toxicity.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50: > 5 mg/l, 4 h, Rat,
Acute dermale toxiciteit	: LD50: 2.115 mg/kg, Konijn

3,6-dichloor-o-anijszuur, verbinding met dimethylamine (1:1) :

Acute toxiciteit bij inademing	: LC50: 4,46 mg/l, 4 h, Rat,
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid: > 2.000 mg/kg, Rat

Ammoniumnitraat, :

Acute orale toxiciteit	: LD50: > 2.950 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	: > 88,8 mg/l, Geen gegevens beschikbaar.
Acute dermale toxiciteit	: LD50: > 5.000 mg/kg, Rat, Richtlijn test OECD 402
Huidcorrosie/-irritatie	: Konijn, Resultaat: non Irriterend, Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Konijn, Resultaat: Irriterend, Richtlijn test OECD 405



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Resultaat: negatief, Richtlijn test OECD 471
Kankerverwekkendheid	: Rat, Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken
Giftigheid voor de voortplanting	: Rat, Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.
Teratogeniteit	: Rat, Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Rat, Oraal, Blootstellingstijd: 28 d, NOAEL: > 1.500 mg/kg
STOT bij herhaalde blootstelling	: Rat, Oraal, Blootstellingstijd: 52 w, NOAEL: = 256 mg/kg, Richtlijn test OECD 453
STOT bij herhaalde blootstelling	: Rat, inhalatie, Blootstellingstijd: 2 w, NOAEL: >= 185 mg/kg, OECD-4122

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen	: > 100 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel), LC50, Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: > 100 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Richtlijn 84/449/EEG, C.2
Toxiciteit voor algen	: EC50: > 100 mg/l, 72 h, Scenedesmus subspicatus, DIN 38412
Toxiciteit voor bacteriën	: EC0: circa 640 mg/l, 16 h, Pseudomonas putida, actief slib

Bestanddelen:

zouten van 2,4-D :

Toxiciteit voor vissen	: LC50: 1.170 mg/l, 96 h, Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
	: LC50: 168,4 mg/l, 96 h, Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50: 4 mg/l, 48 h, Daphnia magna
	: EC50: 10 - 100 mg/l, 48 h, Daphnia (Watervlieg)
Toxiciteit voor algen	: 59,9 mg/l, 72 h, Algen, niet gespecificeerd

3,6-dichloor-o-anijkszuur, verbinding met dimethylamine (1:1) :

Toxiciteit voor vissen	: LC50: > 100 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (Karper)
------------------------	--



Florand Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : CE50: 97 mg/l, 48 h, Daphnia magna (grote watervlo)
Toxiciteit voor algen : ErC50: 2,16 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)

Ammoniumnitraat, :

Toxiciteit voor vissen : LC50: > 100 mg/l, 96 h, Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50: 490 mg/l, 48 h, Daphnia (Watervlieg)
: LC50: 490 mg/l
Toxiciteit voor algen : EC50: 1.700 mg/l, 10 d, Selenastrum capricornutum (groene alg)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid :
Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

Ammoniumnitraat, :

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

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie :
Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

zouten van 2,4-D :

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 10

Ammoniumnitraat, :

Bioaccumulatie :
Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Mobiliteit : Geen gegevens beschikbaar
Distributie in en tussen milieucompartimenten : Mobiel in bodemsoorten
Fysisch-chemische verwijderbaarheid : OESO 301E/92/69/EEG, C.4-B, circa 85 %, OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B, Het product kan afgebroken worden door abiotische (b.v. chemische of fotolytische) processen.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Geen gegevens beschikbaar



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

12.6 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.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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

Verontreinigde verpakking : Gewassen verpakkingsmateriaal aanbieden aan plaatselijke recyclebedrijven.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Ongevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / GGVS : Niet relevant
RID : Niet relevant
ADNR : Niet relevant
IMDG : Niet relevant
IATA-DGR : Niet relevant

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR / GGVS : Niet relevant
RID : Niet relevant
ADNR : Niet relevant
IMDG : Niet relevant
IATA-DGR : Niet relevant

14.4 Verpakkingsgroep

-

14.5 Milieugevaren

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet relevant

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

Opmerkingen : Niet relevant



Floranid Onkruid - Herbicide 2 in 1 / 2 en 1

Versie: 1.0

Herzieningsdatum: 17.05.2016

15. Regelgeving

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

Waternverontreinigingsklasse : WGK 1 licht waterbedreigend
(Duitsland)

Andere verordeningen : TRGS 511 'Ammoniumnitraat'

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen

R 8	Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R36	Irriterend voor de ogen.
R41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Versie	Datum van uitgifte	Zie hoofdstuk
	16.04.2015	2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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.