



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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : **Buttress**

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 B.V.
Rivium Quadrant 75-7
2909 LC Capelle aan den IJssel
Telefoon: 010-3037733
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 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
EyeDam.1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Pictogram:



GHS05



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

- H302 - Schadelijk bij inslikken.
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
- P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 - Draag beschermende handschoenen/kleding en oog-/gezichtsbescherming.
P301 + P312 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330 - De mond spoelen.
P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
SP 1 - Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

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 BESTANDDELEN

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van het natrium zout
2,4-DB 400g/L

3.2. Mengsels

Bestanddelen:

2,4-DB Na

CAS-Nr.: 10433-59-7
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 233-917-1
REACH Nummer:
Concentratie: 37,7 % (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
EyeDam.1 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.
AquaticChronic2 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2,4-dichloorfenol

CAS-Nr.: 120-83-2
EINECS-Nr. / ELINCS Nr.: 204-429-6
REACH Nummer: 01-2119513326-47
Concentratie: 0,0% - 0,1% (w/w)

Indeling:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H311 - Giftig bij contact met de huid.
AcuteTox.4 H302 - Schadelijk bij inslikken.
SkinCorr.1B H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
AquaticChronic2 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Medische hulp inroepen.
- Aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
- Inademing : In de frisse lucht brengen.
- Inslikken : Mond spoelen. GEEN braken opwekken. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : zweten, hoofdpijn, zwakheid, Diarree, anorexia, Misselijkheid, Speekselafscheiding, buikpijn, Wazig zicht, spiertrillingen, Stuiptrekkingen, gebrek aan reflex, schade aan hart en bloedvaten, Coma

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

- Behandeling : Geen specifiek tegengif, symptomatisch behandelen Bij nierinfectie is dialyse gewenst Controle van water en electroliet balans Bij inslikken de maag spoelen.

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. Milieuvorzorgsmaatregelen

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.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : 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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Nationale blootstellingsgrenswaarden op de werkplek	Opmerking
2,4-DB Na	10433-59-7		classificatie niet beschikbaar
2,4-dichloorfenol	120-83-2		classificatie niet 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

handen	(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 werkkledij wordt aanbevolen. Gescheiden opberging van werkkledij. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: vloeibaar
Vorm	: Oplossing
Kleur	: donkerbruin
Geur	: fenolisch
Smeltpunt/-traject	: geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: > 100 °C
Vlampunt	: >100 °C
Ontstekingstemperatuur	: >400 °C
Bovenste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: geen gegevens beschikbaar

Dampspanning	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,183 g/cm ³
pH	:	9 - 11
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	log POW = 1,35
Dissociatieconstante	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	16,9 mPa.s
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

Extreme temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, Sterke zuren, Sterke basen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 667 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 rat Dosis: > 2.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	Opmerkingen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Proefstof: 2,4-DB Na
Huidirritatie	:	konijn Resultaat: Geen huidirritatie
Oogirritatie	:	konijn Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Sensibilisatie	:	muis 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: 17,8 mg/l Testduur: 96 h Proefstof: 2,4-DB Na
		NOEC <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkop-elrits) Dosis: 63,4 mg/l Testduur: 32 d Proefstof: 2,4-DB Na

Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren : EC50 Daphnia magna (grote watervlo)
Dosis: 21,5 mg/l
Testduur: 48 h
Proefstof: 2,4-DB Na

NOEC Daphnia magna (grote watervlo)
Dosis: 3 mg/l
Testduur: 21 d

Toxiciteit voor algen : ErC50 Scenedesmus subspicatus
Dosis: 7,9 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 Scenedesmus subspicatus
Dosis: 7,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

ErC50 Selenastrum capricornutum (groene alg)
Dosis: > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOECr Selenastrum capricornutum (groene alg)
Dosis: > 100 mg/l

EbC50 Selenastrum capricornutum (groene alg)
Dosis: > 54,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOECb Selenastrum capricornutum (groene alg)
Dosis: 12,5 mg/l

ErC50 Lemna minor (eendekroos)
Dosis: 9,9 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 Lemna minor (eendekroos)
Dosis: 9,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Potentiële bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Koc = 112.5 - 455.8 (2,4-DB)

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet van toepassing

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID :

Niet geclassificeerd als vervoersgevaarlijk in de zin van voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen over de weg en het spoor.

IMDG :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

IATA-DGR :

Geen gevaarlijke stof in de zin van hierboven vermelde voorschriften.

14.4. Verpakkingsgroep

niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

niet van toepassing

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



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Buttress

Versie 5 (Nederland)

Datum van uitgifte: 2016/04/06

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Printdatum : 2016/04/06

De datum weergave jjjj/mm/dd wordt gebruikt (ISO 8601).
(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 B.V. A. van den Ende Rivium Quadrant 75-7 2909 LC Capelle aan den IJssel Nederland
Telefoon	:	+43/732/6918-3187	010-3037733
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
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.