



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006
Datum / herzien op: 01.10.2010
Product: **Wolmanit B Holzschutzpatrone Typ 14, 40, 150**

Bladzijde: 1 / 6
Versie: 1

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

Productidentificatie

Wolmanit[®] B Holzschutzpatrone Typ 14, 40, 150

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

Houtconserveringsmiddelen

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

Dr. Wolman GmbH, Postfach 1160, 76545 Sinzheim, Deutschland
Tel. +49 (0) 7221 800-0, Fax +49 (0) 7221 800-210
E-mail: product-safety-wolman@wolman.de

Telefoonnummer voor noodgevallen

Afdeling productveiligheid Tel. +49 (0) 7221 800-0 / 800-234

2. Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Repr. 1B; H360FD

Indeling volgens richtlijn 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG

Repr. Kat. 2; R60-61

Etiketteringselementen

Aanduiding volgens verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Gevarenpictogram



GHS08

Signaalwoord

Gevaar

Gevaarsindicatie

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

Voorzorgsverklaringen

Voorzorgsverklaringen (preventie):

- P202 Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft
P273 Voorkom lozing in het milieu
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen

Veiligheidsaanbevelingen (respons):

P301+330+331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken

- P303+361+353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken — huid met water afspoelen/afdouchen.
P304+340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
P305+351+338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen
P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Veiligheidsaanbevelingen (opslag):
P405 Achter slot bewaren.

Voorzorgsverklaringen (verwijdering):
P501 Inhoud/verpakking afvoeren conform de plaatselijke voorschriften naar een chemisch afvaldepot of een geschikte verbrandingsinstallatie.

Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Omschrijving van de stof en de samenstelling

Geperste patroon op basis van boorzuur

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS nummer	EINECS/ELINCS-nummer	Index-nummer	Stofnaam	% (m/m)	Classificatie volgens 67/548/EWG	Classificatie volgens 1272/2008 (GHS/CLP)
10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	Boorzuur	95	Repr. Kat.2; R60-61	Repr. 1B; H360FD

Aanvullende informatie

Tekst van de vermelde R-, H- en EUH-zinnen: zie hoofdstuk 16

4. Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen:

stabiele zijligging; zonodig kunstmatige ademhaling toepassen. Helpers moeten aan eigen bescherming denken.

Na inademen:

Rust, frisse lucht

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water grondig reinigen

Na contact met de ogen:

Direct 15 minuten lang met geopend ooglid met stromend water grondig spoelen. Nacontrole door een oogarts

Na inslikken:

Direct de mond spoelen. Doktershulp

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijzondere aanwijzingen

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijzondere aanwijzingen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

Verneveld water, schuim, bluspoeder, droge blusmiddelen

Uit veiligheidsoverwegingen ongeschikte blusmiddelen:

Volle waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Ontstaan van gevaarlijke brandbare gassen zoals koolmonoxide of kooldioxide is mogelijk

Advies voor brandweerlieden

Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding

Verdere gegevens

Gecontamineerd bluswater separaat opvangen, mag niet in riool of afvalwaterstroom terecht komen

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Huid- en oogcontact vermijden. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Binnendringen in afvalwater kanalen of oppervlakte water en de bodem vermijden

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch verwijderen. Verwijderd materiaal volgende de voorschriften afvoeren

Verwijzing naar andere

Zie hoofdstuk 8 en 13

7. Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Zorg voor goede ventilatie en ontluchting van de werkplek. respecteer de algemene voorzorgsmaatregelen behorend bij het omgaan met chemicaliën. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Buiten bereik van kinderen bewaren. Koel en droog bewaren

Specifiek eindgebruik

Houtverduurzamingsmiddel voor industrieel en beroepsmatig gebruik

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Stof	Land	Grenswaarde	8h-Grenswaarde	Korte tijd grenswaarde
–	–	–	–	–

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke veiligheidsuitrusting

Adembescherming:

Adembescherming bij onvoldoende ventilatie. Bij stofvorming gasmasker dragen

Handbescherming:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact(aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten doordringbaarheidstijd (permeatie) volgens EN 374): b.v. nitrilrubber (0,4 mm), chloropreenrubber (0,5 mm) e.a.

Oogbescherming:

Goed sluitende veiligheidsbril dragen (EN 166)

Lichaamsbescherming:

Persoonlijk beschermingsmiddel kiezen afhankelijk van de activiteit en de mogelijke inwerking, bv. schort, veiligheidslaarzen, beschermingskleding tegen chemicaliën (volgens DIN-EN 465)

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:

Bij omgang van chemicaliën de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen

9. Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vast
Kleur:	wit
Reuk:	geurloos
Smeltpunt:	171 °C (Boorzuur)
Vlampunt:	Niet aanwezig
Ontbrandingspunt:	Niet ontvlambaar
Exposiegevaar:	niet ontplofbaar
Relatieve dichtheid:	ca. 1,7 g/cm ³ bij 20 °C
pH-waarde:	ca. 6,1 (0,1% Boorzuurverdunding)
Oplosbaarheid in water:	oplosbaar
Gewicht:	ca. 1,4 g / ca. 4,0 g / ca. 15 g afhankelijk van het type

Overige informatie

Geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit

Bij normaal gebruik geen gevaarlijke omzettingsproducten te verwachten tijdens opslag en hantering

Chemische stabiliteit

Onder normale omstandigheden tijdens opslag en hantering stabiel

Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij normaal gebruik geen

Te vermijden omstandigheden

Vocht

Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke Reductie-/oxidatie middelen

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij normaal gebruik geen gevaarlijke omzettingsproducten

11. Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten

Acute werkingen (acute Giftigheid, Irritatie- en Corrosieve werking)

	Werkings dosis	Soort	Waarde	Opmerking
Acute orale toxiciteit	LD50	Rat	> 3000 mg/kg	
Acute dermale toxiciteit	LD50	Rat	> 2000 mg/kg	
Acute inhalatoire toxiciteit	LD50	Rat	> 2 mg/l	

	Soort	Beoordeling	Opmerking
Primaire irritatie van de huid	Konijn	Niet irriterend	
Primaire irritatie van de ogen	Konijn	Niet irriterend	

Sensibilisering (Huid, ademhalingswegen)

Huidsensibilisering: niet sensibiliserend

Overige aanwijzingen over de giftigheid:

De producent van Boorzuur/Boraten wijst erop dat uit onderzoek met proefdieren is gebleken dat bij een eenmalige grote dosisopname bij verschillende diersoorten dit tot erfelijkheid- en ontwikkelingschade heeft geleid. Een onderzoek bij mensen die in hun beroepsleven Boorzuur/Boratenstof hebben ingenomen, heeft geen negatieve erfelijkheids uitwerking aangetoond.

12. Ecologische informatie

Toxiciteit

Acute aquatische toxiciteit	Werkingsdosis	Bloodstellingsduur	Soort	Waarde	Opmerking
Vistoxiciteit	LC50	96 h	Oncorhynchus mykiss	> 100 mg/l	
In het water levende ongewerde dieren	LC50	48 h	Daphnia magna	> 100 mg/l	
Waterplanten	EC50	72 h	Desmodesmus subspicatus	> 100 mg/l	

Persistentie en afbreekbaarheid

Boor komt overal in het milieu voor. Boorzuur vervalt in het milieu tot natuurlijk Borax.

Bioaccumulatie

Niet van toepassing

Mobiliteit in de bodem

Niet van toepassing

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing

Andere schadelijke effecten

Niet bekend

Algemene Aanwijzingen:

Volg de algemene richtlijnen die er gelden met betrekking tot de bescherming van oppervlakte water en grond en lucht. Loos geen product in het oppervlakte water zonder voorbehandeling.

13. Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Product:

Afval en resten dienen verzameld te worden op aangepaste stort of verbrandingsplaatsen overeenkomstig de wetsvoorschriften. Afval niet in het riool laten komen.

Ongereinigde verpakking:

Verpakkingen dienen zorgvuldig geledigd en gereinigd te worden. Ze mogen gerecycleerd of aan de producent geretourneerd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen gevaargoed volgende de transportvoorschriften (ADR / RID / IMDG / ICAO/IATA)

15. Regelgeving

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

Biocide Richtlijn 98/8/EG

REACH (1907/2006/EG) aanhangsel XVII

Nationale voorschriften

–

Chemischeveiligheidsbeoordeling

–

16. Overige informatie

Tekst van de vermelde R-, H- en EUH-zinnen uit hoofdstuk 2 en 3:

R60 Kan de vruchtbaarheid schaden
R61 Kan het ongeboren kind schaden

H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden

* Gegevens in vergelijking met de vorige versie gewijzigd

Dit product dient zorgvuldig en overeenkomstig wettelijke voorschriften te worden opgeslagen, toegepast en gebruikt. Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis betreffende veilig en verantwoord gebruik en dient ter aanvulling van de technische informatie.