



METALD SLAKKENKORRELS

Versie 4 / NL
102000020175

1
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam METALD SLAKKENKORRELS
Productcode (UVP) 79395558

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

Gebruik Molluscicide

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Bayer CropScience SA-NV
Energieweg 1
Postbus 231
3640 AE Mijdrecht
Nederland

Telefoon +31(0)297-280 618
Telefax +31(0)297-280 299
Verantwoordelijke afdeling Email: NL-CustomerServices@bayer.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Uitsluitend bestemd voor prof. hulpverleners +31 (0)30-274 8888
Of anders BCS +31 (0)297-280 618
Buiten kantooruren BCS +31 (0)6-553 724 90

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG

Niet ingedeeld; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering zoals door het College voor de Toelating van Gewasbeschermingsmiddelen en Biociden (CTGB) is voorgeschreven gebaseerd op de nationale wetgeving op basis van data geleverd door de fabrikant.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Metaldehyde

S-zin(nen)

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

2.3 Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

**METALD SLAKKENKORRELS**Versie 4 / NL
1020000201752
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014**Chemische omschrijving**Lokmiddel (klaar voor gebruik) (RB)
Metaldehyde 6 % w/w**Gevaarlijke bestanddelen**R-zin(nen) overeenkomstig EG-richtlijn 67/548/EEG
Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr.	Indeling		Conc. [%]
		EG-richtlijn 67/548/EEG	Verordening (EG) Nr. 1272/2008	
Metaldehyde	108-62-3 203-600-2	F; R11 Xn; R22	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 3, H301	6,00

Nadere informatie

Voor de volledige tekst van de R-zinnen/ gevarenaanduidingen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

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

Algemeen advies	Als symptomen opkomen en aanhouden, medische hulp inroepen.
Aanraking met de huid	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water.
Aanraking met de ogen	Lenzen uitdoen en onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen	Volgende symptomen kunnen optreden:, Speekselafscheiding, Braken, Hoofdpijn, Buikpijn, Blozen, Ketonurie Bij inslikken van grotere hoeveelheden kunnen volgende symptomen optreden:, Spiertrillingen, Hyperthermie, Desoriëntatie, Bewusteloosheid Verschijnselen van bovenmatige blootstelling, Sidderingen, Stuiptrekkingen, Acidose, Coma, Ademhalingsinsufficiëntie
-----------------------	---

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	Symptomatisch behandelen. Alleen binnen 2 uur na opname van een grote hoeveelheid door de mond een maagspoeling doorvoeren. In alle gevallen is toedienen van actief kool (norit) met natriumsulfaat aanbevolen. Bij krampen een benzodiazepine (bijv. diazepam) in standaard doseringen geven. Barbituraten en phenytoin moeten vermeden worden. Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.
--------------------	---

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**5.1 Blusmiddelen**

Geschikt	Waternevel, Schuim, Kooldioxide (CO ₂), Droogpoeder
-----------------	---



METALD SLAKKENKORRELS

Versie 4 / NL
102000020175

3
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt bij brand kan vrijkomen:, Koolmonoxide (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen.

Verdere informatie Produkt uit de brandzone verwijderen of vaten met water afkoelen. Warmte afvoeren om drukverhoging te vermijden. Indien mogelijk, bluswater met zand of aarde indammen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voorzorgsmaatregelen Vorming van stof vermijden. Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Niet eten, roken of drinken bij het opruimen van vrijgekomen product.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Gebruik een goedgekeurde industriële stofzuiger voor verwijdering. De stof opnemen en overbrengen in goed gesloten vaten voorzien van het juiste etiket. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7.
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting, zie hoofdstuk 8.
Informatie over afvalverwijdering 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 Geen speciale voorzorgsmaatregelen bij de omgang met ongeopende verpakkingen; voorschriften volgen. Vermijd stofvorming. Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

Hygiënische maatregelen Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Buiten bereik van kinderen en dieren houden.

**METALD SLAKKENKORRELS**Versie 4 / NL
1020000201754
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014**Advies voor gemengde opslag**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie de aanwijzingen op het etiket.

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

Geen grenswaarden bekend.

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

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Bescherming van de ademhalingswegen

Een masker dragen met stoffilter (beschermingsfactor 4) volgens Europese norm EN149FFP1 of met een gelijkwaardige bescherming. Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisico bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingsstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

Bescherming van de handen

Draag CE-gemarkeerde nitrilrubber handschoenen (minimaal 0,40 mm dik). Deze bij verontreiniging wassen. Verwijder de handschoenen bij verontreiniging aan de binnenkant, beschadiging of als de verontreiniging aan de buitenkant niet verwijderd kan worden. Veelvuldig en altijd voor het eten, drinken, roken of toiletgebruik de handen wassen.

Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 6 dragen. Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	korrels
Kleur	rood
Geur	zwak, kenmerkend
pH	6 - 8
Vlampunt	> 200 °C
Bulk soortelijk gewicht	600 - 700 kg/m ³
Oplosbaarheid in water	dispergeerbaar

**METALD SLAKKENKORRELS**Versie 4 / NL
1020000201755
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** metaldehyde: log Pow: 0,12**9.2 Overige informatie** Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.**RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit****Thermische ontleding** Stabiel onder normale omstandigheden.**10.2 Chemische stabiliteit** Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden. Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.4 Te vermijden omstandigheden** Extreme temperaturen en direct zonlicht.**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren., Sterke oxidatiemiddelen**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.**RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit** LD50 (rat) > 2.000 mg/kg**Acute dermale toxiciteit** LD50 (rat) > 2.000 mg/kg**Huidirritatie** Geen huidirritatie (konijn)**Oogirritatie** Geen oogirritatie (konijn)**Sensibilisatie** Niet sensibiliserend.**Beoordeling toxiciteit bij herhaalde toediening**

metaldehyde veroorzaakte geen specifieke doelorgaan toxiciteit in dierstudies.

Beoordeling van de mutageniteit

metaldehyde was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.

Beoordeling carcinogeniteit

metaldehyde was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.

Beoordeling reproductietoxiciteit

metaldehyde veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.

Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

metaldehyde veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij metaldehyde, hangen samen met de maternale toxiciteit.

**METALD SLAKKENKORRELS**Versie 4 / NL
1020000201756
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014**RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE****12.1 Toxiciteit**

Toxiciteit voor vissen	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 75 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof metaldehyde.
Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren	EC50 (Watervlo (Daphnia magna)) > 90 mg/l Blootstellingstijd: 48 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof metaldehyde.
Toxiciteit voor waterplanten	EC50 (Algen) 73,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof metaldehyde.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	metaldehyde: niet snel biologisch afbreekbaar
Koc	metaldehyde: Koc: 60,4

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	metaldehyde: Bioconcentratiefactor (BCF) 11 Bioaccumuleert niet.
-----------------------	---

12.4 Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem	metaldehyde: Mobiel in bodemsoorten
-------------------------------	-------------------------------------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling	metaldehyde: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).
---------------------------------	--

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie	Geen andere noemenswaardige effecten.
---	---------------------------------------

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product	Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.
Verontreinigde verpakking	Achtergebleven restant verwijderen. Containers driemaal spoelen. Leg containers niet hergebruiken. Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.



METALD SLAKKENKORRELS

Versie 4 / NL
102000020175

7
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014

Afvalstofnummer van de ongebruikte stof. 200119 pesticiden

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Volgens ADN/ADR/RID/IMDG/IATA niet als gevaarlijk goed geklassificeerd.

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

14.1 – 14.5 vervalt

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie hoofdstuk 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

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

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Tekst van R-zinnen genoemd in sectie 3

R11 Licht ontvlambaar.
R22 Schadelijk bij opname door de mond.

Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H228 Ontvlambare vaste stof.
H301 Giftig bij inslikken.

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 453/2010 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Opmerking Bayer CropScience:

Dit informatieblad is ontworpen op basis van het veiligheidsinformatieblad van de fabrikant:

AgriChem B.V.

Reden voor herziening: Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 453/2010.
Hoofdstuk 12. Ecologische informatie.



METALD SLAKKENKORRELS

Versie 4 / NL
102000020175

8
Herzieningsdatum: 10.01.2014
Printdatum: 10.01.2014

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.