



AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : **Duplosan Meko**

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning : Ogräsmedel

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Nödtelefonnummer

+43/732/6914-2466 (Linz/Österrike produktionsanläggning)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

| | | |
|--------------|-----------------|---|
| EG_1272/08 : | AcuteTox.4 | H302 - Skadligt vid förtäring. |
| | SkinIrrit.2 | H315 - Irriterar huden. |
| | SkinSens.1 | H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| | EyeDam.1 | H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. |
| | AquaticChronic2 | H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EEC/99/45 : | Xn | R22 - Farligt vid förtäring. |
| | Xi | R38 - Irriterar huden. |
| | Xi | R41 - Risk för allvarliga ögonskador. |
| | N | R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. |

2.2. Märkningsuppgifter

FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008

Piktogram:



GHS05



GHS07



GHS09

Signalord: Fara

- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

- P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.
- P261 - Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
- P280 - Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P301 + P312 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.
- P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
- P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- P391 - Samla upp spill.

2.3. Andra faror

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemisk natur : Flytande lösning av kaliumsalt
Mecoprop-P 600 g/L

3.2. Blandningar

Beståndsdelar:

Mecoprop-P K

CAS-nr.: 66423-05-0
EINECS-nr. / ELINCS-nr.:
REACH Nr.:
Koncentration: 56,5 % (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Skadligt vid förtäring.
EyeDam.1 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
AquaticChronic2 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EEC/67/548 : Xn R22 - Farligt vid förtäring.
Xi R41 - Risk för allvarliga ögonskador.
N R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga
långtidseffekter i vattenmiljön.

4-chloro-2-methylphenol

CAS-nr.: 1570-64-5
EINECS-nr. / ELINCS-nr.: 216-381-3
REACH Nr.: 01-2119455846-26
Koncentration: 0,0% - 0,2% (w/w)

Klassificering:

EG_1272/08 : AcuteTox.3 H331 - Giftigt vid inandning.
SkinCorr.1A H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
AquaticAcute1 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
EEC/67/548 : T R23 - Giftigt vid inandning.
C R35 - Starkt frätande.
N R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta ut personen i frisk luft. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Säkerställ och upprätthåll grundläggande livsfunktioner.

Ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare.

Hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om

- hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- Inandning : Flytta ut i friska luften. Uppsök läkare.
- Förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : svettning, huvudvärk, svaghet, Diarré, anorexia, Illamående, Salivavsöndring, magsmärtor, Suddig syn, muskelryckning, Kramp, inga reflexer, hjärt- och cirkulationskollaps, Koma

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : En särskild antidote, symptomatisk behandling. Eftersom eliminering sker via njurarna är en dialys nödvändig. Kontroll av vatten och elektrolytbalans. Vid förtäring, spola magsäcken med vatten.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma, Pulver, Sand, Skum, Koldioxid (CO₂)
- Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl : högvolyms vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : I händelse av brand kan (HCl, Cl₂, NO_x, CO) bildas.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Övrig information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. (jfr kapitel 8)

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t.ex. sand, kiselgur, sågspån eller liknande). Använd mekanisk hanteringsutrustning.

Övrig information : Håll aldrig tillbaka spill i originalförpackningar för återanvändning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

jfr kapitel 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering : Använd personlig skyddsutrustning. Förvaras oåtkomligt för barn.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i rumstemperatur i originalförpackningen.

Råd för gemensam lagring : Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Lagerstabilitet

Lagringstemperatur : > 0 °C

7.3. Specifik slutanvändning

ingen

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta
ingen tillgänglig data

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Lämpliga andningsskydd som klarar högre koncentrationer eller längre tids exponering: kombinations filter för gaser/ångor av organisk, oorganisk, alkaliska föreningar samt oorganiska syra (t.ex. EN 14387 typ ABEK).
- Handskydd : Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Det rekommenderas: skyddsindex 6, motsvarande > 480 minuter permeation tid enligt EN 374): t.ex. nitrilgummi (0,4 mm), kloroprenigummi (0.5 mm), butylgummi (0,7 mm) eller likvärdigt material.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd (ramglasögon) (t.ex. EN 166)
- Hud- och kroppsskydd : Skyddsdräkt måste väljas beroende på typ av arbete och möjlig exponering, t.ex. förkläde, skyddsstövlar, skydd för kemiska produkter som passar enligt (EN 14605 skydd mot stänk eller EN ISO 13982 skydd mot damm.)
- Åtgärder beträffande hygien : Ta av förorenade kläder och handskar och tvätta, även insidan, innan de används på nytt. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ät, drick eller rök ej under hanteringen.
- Skyddsåtgärder : Instruktioner om personlig skyddsutrustning i bruksanvisning gäller vid hantering av växtskyddsmedel i konsumentförpackning. Det rekommenderas att skyddskläderna skall vara stängda vid användning. Förvara skyddskläder separat. Förvaras skyddskläder åtskilt från livsmedel och djurfoder.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Aggregationstillstånd : vätska
Form : Vattenlösligt koncentrat.
Färg : brun
Lukt : svagt fenolliknande

- Början av kristallisering : -20 °C

| | | |
|--|---|---|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : | > 100 °C |
| Flampunkt | : | > 100 °C |
| Antändningstemperatur | : | > 600 °C |
| Övre explosionsgräns | : | ingen tillgänglig data |
| Nedre explosionsgräns | : | ingen tillgänglig data |
| Ångtryck | : | ingen tillgänglig data |
| Densitet | : | 1,2 - 1,3 g/cm ³ vid 20 °C |
| Löslighet i vatten | : | helt löslig |
| pH-värde | : | 8,5 - 9,5 |
| Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten | : | log Pow = 0,02 vid 20 °C (pH 7), (MCP-P) log Pow = -0,18 vid 20 °C (pH 9), (MCP-P) |
| Dissociationskonstant | : | ingen tillgänglig data |
| Viskositet, dynamisk | : | 48,3 mPa.s |
| Oxiderande egenskaper | : | Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande. |
| Explosiva egenskaper | : | Ej explosiv |

9.2. Annan information

ingen



AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen tillgänglig data

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

ingen tillgänglig data

10.5. Oförenliga material

ingen tillgänglig data

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet : LD50 råtta
Dos: > 500 - 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 råtta
Dos: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 råtta
Exponeringstid: 4 h
Dos: 5,4 mg/l

Hudirritation : Anmärkning: Irriterar huden.

Ögonirritation : kanin
Resultat: Allvarlig ögonirritation
Anmärkning: Risk för allvarlig ögonskada.

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Allergiframkallande egenskaper | : | Anmärkning: ingen tillgänglig data |
| Mutagenitet | : | inte mutagent |
| Cancerogenitet | : | inte cancerframkallande |
| Reproduktionstoxicitet | : | Innehåller ingen beståndsdel listad som reproduktionstoxisk |

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

| | | |
|------------------|---|---|
| Fisktoxicitet | : | LC50 Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) Dos: 127 mg/l Försökstid: 96 h Test-ämne: (MCP-P DMA) |
| Daphniatoxicitet | : | EC50 Daphnia magna (vattenloppa) Dos: 272 mg/l Försökstid: 48 h Test-ämne: (MCP-P DMA) |
| Algtoxicitet | : | IC50 Dos: 204 mg/l Exponeringstid: 72 h Test-ämne: (MCP-P DMA) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| | | |
|------------------|---|---------------------|
| Bionedbrytbarhet | : | Lätt bionedbrytbar. |
|------------------|---|---------------------|

12.3. Möjlig bioackumulering

| | | |
|-----------------|---|--------------------|
| Bioackumulering | : | Bioackumuleras ej. |
|-----------------|---|--------------------|

12.4. Rörligheten i jord

ingen tillgänglig data



12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6. Andra skadliga effekter

ingen

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

Enligt Europadirektiv 2000/532/EG, har gjorts. :

Avfallskod : 02 01 08 (Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier)

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Förorenad förpackning : Återanvänd inte tömd behållare.

Förstör en tom behållare som sköljts tre gånger via ett lokalt avyttringssystem i enligt EG-Direktiv 94/62/EG

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

14.2. UN-Officiell transportbenämning

inte tillämplig

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID :

Klassificeras inte som farligt enligt väg- och järnvägstransportbestämmelser.

IMDG :

Inte något farligt ämne såsom definierat i ovanstående bestämmelser.

IATA-DGR :



Inte något farligt ämne såsom definierat i ovanstående bestämmelser.

14.4. Förpackningsgrupp

inte tillämplig

14.5. Miljöfaror

inte tillämplig

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

ingen

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

ingen

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Tryckdatum : 2015/04/22

Datumformatet YYYY/MM/DD används enligt ISO 8601
(|| Anger uppdaterad sektion.: ||)

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Kontaktperson



SÄKERHETS DATABLAD
enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Duplosan Meko

Version 9 (Finland)

Utfärdandedatum: 2015/04/22

Företag : Nufarm GmbH & Co KG
K. Krüger
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Österrike

Telefon : +43/732/6918-3187
Telefax : +43/732/6918-63187
E-postadress : Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper.