



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Maya

Udgave 6 (Danmark)

Godkendt dato: 2016/08/22

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : **Maya**

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse : Ukrudtsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

1.4. Nødtelefon nr.

+43/732/6914-2466 (Produktionssted i Linz, Østrig)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Farlig ved indtagelse.
	SkinSens.1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	Repr.2	H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.
	AquaticChronic1	H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008

Piktogram:



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord: Advarsel

- | | |
|--------|---|
| H302 | - Farlig ved indtagelse. |
| H317 | - Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H361d | - Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H410 | - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH401 | - Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. |

- | | |
|-------------|--|
| P101 | - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. |
| P102 | - Opbevares utilgængeligt for børn. |
| P261 | - Undgå indånding af spray. |
| P264 | - Vask hænder og ansigt grundigt efter brug. |
| P270 | - Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. |
| P280 | - Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj. |
| P301 + P312 | - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. |
| P308 + P313 | - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. |
| P333 + P313 | - Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. |
| P302 + P352 | - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. |
| P362 + P364 | - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. |
| P405 | - Opbevares under lås. |
| P501 | - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand |
| SP 1 | - Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå |



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Maya

Udgave 6 (Danmark)

Godkendt dato: 2016/08/22

forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

2.3. Andre farer

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk karakterisering : Blanding af aktiv ingrediens og additiver
Bromoxynil 8,3 g/l; Bromoxynil octanoate 12,1 g/l; Bromoxynil butyrate 482,5 g/l

3.2. Blandinger

Komponenter:

Bromoxynil butyrate

CAS-Nr.: 3861-41-4
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 223-374-9
REACH No.:
Koncentration: 39,8 % (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H332 - Farlig ved indånding.
AcuteTox.3 H301 - Giftig ved indtagelse.
SkinSens.1 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
AquaticAcute1 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
AquaticChronic1 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Repr.Cat.3 H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Bromoxynil octanoate

CAS-Nr.: 1689-99-2
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 216-885-3
REACH No.:
Koncentration: 0,0% - 5,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 : Repr.Cat.2 H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.
AcuteTox.3 H331 - Giftig ved indånding.
AcuteTox.4 H302 - Farlig ved indtagelse.
SkinSens.1 H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
AquaticAcute1 H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
AquaticChronic1 H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
(M=10) - - -

Bromoxynil

CAS-Nr.: 1689-84-5
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.: 216-882-7
REACH No.:
Koncentration: 0,0% - 1,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 :	Repr.Cat.2 AcuteTox.2 AcuteTox.3 SkinSens.1 AquaticAcute1 AquaticChronic1 (M=10)	H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn. H330 - Livsfarlig ved indånding. H301 - Giftig ved indtagelse. H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion. H400 - Meget giftig for vandlevende organismer. H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. - - -
--------------	--	--

alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

CAS-Nr.:	78330-21-9
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.:	
REACH No.:	
Koncentration:	0,5% - 1,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 :	AcuteTox.4 EyeDam.1	H302 - Farlig ved indtagelse. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
--------------	------------------------	--

calcium lignosulfonate

CAS-Nr.:	8061-52-7
EINECS-Nr. / ELINCS-Nr.:	
REACH No.:	
Koncentration:	0,5% - 1,0% (%w/w)

Klassifikation:

EG_1272/08 :		H413 - Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
--------------	--	--

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd	: Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
Øjenkontakt	: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.
Hudkontakt	: Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask med sæbe og vand. Søg læge ved vedvarende symptomer.
Indånding	: Forlad det farlige område. Søg omgående læge.
Indtagelse	: Skyl munden. Fremprovoker IKKE opkastning. Tilkald omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer	: ingen data tilgængelige
-----------	---------------------------

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, Tørt pulver, Sand, Skum, Kulsyre (CO₂)

Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes : Kraftig vandstråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Ved brand kan dannes (HBr, Br₂, NO_x, CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere information : Standard procedure for kemikalie brande. Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt beskyttelsesudstyr. (jf. kapitel 8)

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Oprenses med inaktivt absorberende materiale (d.v.s. sand, kiselgel, syrebindemiddel, universal bindemiddel). Brug mekanisk håndteringsudstyr.

Øvrige råd : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

jf. kapitel 13

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsinformation : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Opbevares utilgængeligt for børn.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Lagerstabilitet

Opbevaringstemperatur : > -5 °C

7.3. Særlige anvendelser

ingen

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejds-hygieniske grænseværdier

Komponenter	CAS-Nr.	Nationale erhvervs-mæssig påvirkningsgrænse	Note
Bromoxynil butyrate	3861-41-4		ingen tilgængelig klassificering
Bromoxynil octanoate	1689-99-2		ingen tilgængelig klassificering
Bromoxynil	1689-84-5		ingen tilgængelig klassificering
alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9		ingen tilgængelig klassificering
calcium lignosulfonate	8061-52-7		ingen tilgængelig klassificering

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn : Passende åndedrætsværn til højere koncentrationer eller

	langtidspåvirkning: Kombinationsfilter til gasser/dampe fra organiske, uorganiske, syreholdige og alkaliske forbindelser (f.eks. EN 14387 type ABEK).
Beskyttelse af hænder	: Passende kemikalieresistente sikkerhedshandsker (EN 374) også ved forlænget, direkte kontakt (Anbefaling: beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): F.eks. nitrilgummi (0,4 mm), kloropregummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) m.fl.
Beskyttelse af øjne	: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse (øjenværn) (f.eks. EN 166)
Beskyttelse af hud og krop	: Kropsværn skal vælges afhængigt af aktiviteten og den mulige eksponering, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til EN 14605 i tilfælde af sprøjt eller EN ISO 13982 i tilfælde af støv).
Hygiejniske foranstaltninger	: Fjern og vask forurenet beklædning og handsker, inkl. inderside, før genbrug. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge.
Beskyttelsesforanstaltninger	: Anvisningerne for personlige værnemidler i brugsanvisningen gælder ved håndtering af plantebeskyttelsesmidler i slutforbrugeremballage. Det anbefales at anvende lukket arbejdstøj. Opbevar arbejdstøj separat. Skal holdes på sikker afstand af madvarer, drikkevarer og dyrefoder.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform	: væske ved 20 °C ,
Form	: Suspensionskoncentrat (SC)
Farve	: flødefarvet
Lugt	: stikkende

Smeltepunkt/Smeltepunktinterval : ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktinterval : 353 - 356 °C
Opløses for kogning.

Flammepunkt : antændes ikke

Antændelsestemperatur	:	514 °C
Højeste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse	:	ingen data tilgængelige
Damptryk	:	ikke anvendelig
Massefylde	:	1,24 g/cm ³ ved 20 °C
pH-værdi	:	3 - 4 ved 10 g/l (som vandig opløsning)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log POW = 3,86 (Bromoxynil butyrate)
Dissociationskonstant	:	ingen data tilgængelige
Viskositet, dynamisk	:	77 - 1.824 mPa.s ved 20 °C 73 - 665 mPa.s ved 40 °C Metode: OECD 114
Oxiderende egenskaber	:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv
Overfladespænding	:	35,4 - 37,6 mN/m ved 20 °C

9.2. Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.5. Materialer, der skal undgås

ingen data tilgængelige

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

ingen data tilgængelige

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet : LD50 rotte
Dose: 500 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 401

Akut dermal toksicitet : LD50 rotte
Dose: > 2.000 mg/kg
Metode: OECD TG 402

Akut toksicitet ved indånding : LC50 rotte
Ekspositionsvarighed: 4 h
Dose: > 1,25 mg/l
Metode: OECD TG 403

Hudirritation : kanin
Resultat: Ingen hudirritation
Metode: OECD TG 404

Øjenirritation : kanin
Resultat: Ingen øjenirritation
Metode: OECD TG 405

Sensibilisering	:	marssvin Resultat: Medfører sensibilisering. Metode: OECD TG 406
Mutagenicitet	:	ingen data tilgængelige
Kræftfremkaldende egenskaber	:	ikke er kræftfremkaldende
Fosterbeskadigelse	:	Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Giftig for bier	:	LD50 (oral) Apis mellifera (bier) Forsøgsvarighed: 48 h Value (µg/Species): 240,1
	:	LD50 (contact) Apis mellifera (bier) Forsøgsvarighed: 48 h Value (µg/Species): 623,9
Toksicitet overfor fisk	:	LC50 Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 0,032 mg/l Forsøgsvarighed: 96 h
	:	NOEC Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) Dose: 0,0025 mg/l Forsøgsvarighed: 36 d
Toksicitet for hvirvelløse vanddyr	:	EC50 Daphnia magna Dose: 0,0849 mg/l Forsøgsvarighed: 48 h
	:	NOEC Daphnia magna Dose: 0,026 mg/l Forsøgsvarighed: 21 d
Toksicitet overfor alger	:	EbC50 Navicula pelliculosa Dose: 0,56 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h

Test-emne: (Bromoxynil butyrate)

EC50 Lemna gibba
Dose: 0,13 mg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d
Test-emne: (Bromoxynil butyrate)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : ingen data tilgængelige

12.3. Potentiel bioakkumulering

Bioakkumulering : ingen data tilgængelige

12.4. Mobilitet i jord

ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses som værende persistente, bioakkumulerende eller toksiske (PBT).

12.6. Andre negative virkninger

ingen

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

2000/532/EF :
Affaldsnr. : 02 01 08 (Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer)

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt : I henhold til lokale og nationale regulativer.

Forurennet emballage : Tomme beholdere må ikke genbruges.

Bortskaf tom og rengjort emballage (skyllet tre gang) til godkendt affaldsordning i henhold til EU-Direktiv 94/62/EF



PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

UN3082

14.2. Godsbetegnelse

UN3082 Miljøfarlig væske, n.o.s.(Bromoxynil butyrate)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID :
Klasse : 9

IMDG :
Klasse : 9

IATA-DGR :
Klasse : 9

14.4. Emballage gruppe

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Miljøfarer

IMDG

Marin forureningsfaktor : MP
(Marine pollutant)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ingen

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Maya

Udgave 6 (Danmark)

Godkendt dato: 2016/08/22

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

ingen

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Trykdato : 2016/08/22

Datoformatet ÅÅÅÅ/MM/DD anvendes i overensstemmelse med ISO 8601.

(Ændringer er vist i venstre margin: ||)

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Kontaktperson

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

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

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse.