



MATENO DUO SC 600

Udgave 1 / DK
102000029998

1/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MATENO DUO SC 600
Produktkode (UVP) 84914894

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

Anvendelse Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Bayer A/S, Bayer CropScience
Arne Jacobsens Allé 13
2300 København S
Danmark

Telefon (+45) 45 23 50 00

Telefax (+45) 45 23 52 60

Ansvarlig afdeling E-mail: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon (+45) 45 23 50 00 (døgnet rundt)

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kræftfremkaldende egenskaber: Kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.: Kategori 1
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Miljøstyrelsens godkendelsestekst

Mærkningspligtig.



Signalord: Advarsel



MATENO DUO SC 600

Udgave 1 / DK
102000029998

2/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

Faresætninger

- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH401 Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.
- EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3 (2H) -ON og 5-kloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-on og 2-metyl-2H-isothiazol-3-on (3: 1).. Kan udløse allergisk reaktion.
- SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end (angiv afstand) fra (vandmiljøet, vandløb, søer m.v./ikke dyrket område) for at beskytte (organismer, der lever i vand/landlevende ikke-målorganismer, vilde planter, insekter og leddyr).
- SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).

Sikkerhedssætninger

- P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
- P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
- P261 Undgå indånding af spray.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
- P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
- P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
- P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
- P405 Opbevares under lås.
- P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering

Suspensionskoncentrat (SC)
Aclonifen 500 g/l; Diflufenican 100 g/l

Farlige komponenter

Faresætninger i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-Nr. / EF-Nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	
Aclonifen	74070-46-5 277-704-1	Aquatic Chronic 1, H410 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400	40,7
Diflufenican	83164-33-4	Aquatic Chronic 3, H412	8,1
Natrium diisopropylnaphthalensulf onat	1322-93-6 215-343-3 01-2119969954-16-XXXX	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	>= 1,0 – < 3,0

**MATENO DUO SC 600**Udgave 1 / DK
1020000299983/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60-0003	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	$\geq 0,005$ – $< 0,05$
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF-nr. 220-239-6]	55965-84-9	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 0,0002$ – $< 0,0015$

Yderligere oplysninger

Aclonifen	74070-46-5	M-faktor: 100 (acute), 10 (chronic)
-----------	------------	-------------------------------------

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelle anvisninger	Forlad det farlige område. Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted. Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.
Indånding	Søg frisk luft. Hold patienten varm og i ro.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter de første fem minutter, og fortsæt derefter med at skylle øjnene.
Indtagelse	Fremprovoker IKKE opkastning. Ring omgående til læge eller giftinformation. Skyl munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**Symptomer** Ingen kendte eller forventede symptomer.**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****Behandling** En maveskylning er normalt ikke nødvendig. Hvis en større mængde er blevet indtaget (mere end en mundfuld) gives aktivt kul og natriumsulfat. Der er ingen specifik modgift. Behandles symptomatisk.**PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE****5.1 Slukningsmidler****Egnede** Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.**Ueguede** Kraftig vandstråle



MATENO DUO SC 600

Udgave 1 / DK
102000029998

4/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Der udvikles farlige gasser ved brand., Ved brand kan følgende frigøres.: Kulmonoxid (CO), Nitrogenoxider (NOx), Hydrogenfluorid
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet	Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion. I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.
Andre informationer	Minimer udslippet af kontamineret slukningsmiddel. Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Forholdsregler	Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå kontakt med spildt produkt eller kontaminerede overflader. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Ved håndtering af spild undgå at spise, drikke eller ryge.
-----------------------	---

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Må ikke komme i overfladevand, kloakanlæg og grundvand.
--	---

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	Fjern produktet ved udpumpning, sug eller absorption med tørret og inaktivt, absorberende ler. Opsaml og anbring produktet i en tætsluttet beholder med korrekt etiket. Forurenede genstande og gulve rengøres grundigt efter miljøforskrifterne.
------------------------------	---

Øvrige råd	Kontroller ligeledes for en evt. lokal procedyre.
-------------------	---

6.4 Henvisning til andre punkter	Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.
---	--

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse	Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Hygiejniske foranstaltninger	Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Opbevar arbejdstøjet separat. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet. Forurenede tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

**MATENO DUO SC 600**Udgave 1 / DK
1020000299985/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

- Krav til lager og beholdere** Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer. Opbevar i original beholder. Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Beskyttes mod frost. Holdes væk fra direkte sollys.
- Anvisninger ved samlagring** Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.
- 7.3 Særlige anvendelser** Refereres til etiket og/eller brochure.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1 Kontrolparametre**

Komponenter	CAS-Nr.	Kontrolparametre	Opdater	Basis
Aclonifen	74070-46-5	2 mg/m ³ (SK-SEN)		OES BCS*
Diflufenican	83164-33-4	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Glycerol (Total støv.)	56-81-5	3 mg/m ³ (GV)	10 2012	GV (DK)

*OES BCS: Intern eksponeringsgrænseværdi Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler - Slutbruger**

Beskyttelse af hænder Ved håndtering af produktet, skal CE mærket (eller lign.) nitril gummi handsker anvendes (min. tykkelse 0,40 mm). Ved udvendig forureningen skal handskerne vaskes grundigt. Ved perforering, indvendig forurening eller hvis handskerne udvendig ikke kan vaskes tilfredsstillende, skal handskerne bortkastes. Hænderne skal, efter enhver håndtering af produktet, altid vaskes grundigt. Vask hænderne ofte og altid før der spises, drikkes, ryges og inden toiletbesøg.

Beskyttelse af hud og krop Yderdragt

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	suspension
Farve	gul
Lugt	karakteristisk
pH-værdi	5,0 - 7,0 (100 %) (23 °C)
Flammepunkt	> 100 °C
Antændelsestemperatur	450 °C
Massefylde	ca. 1,23 g/cm ³ (20 °C)



MATENO DUO SC 600

Udgave 1 / DK
102000029998

6/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	log Pow: 4,37 Oplysningen refererer til det tekniske aktivstof aclonifen. Diflufenican: log Pow: 4,2
Overfladespænding	31 mN/m (25 °C) Er bestemt ufortyndet.
Oxiderende egenskaber	Ingen oxideringsegenskaber
Ekspløsitet	Ikke eksplosiv 92/69/EEC, A.14 / OØSU 113
9.2 Andre oplysninger	Yderligere sikkerhedsrelaterede fysisk-kemisk data er ikke kendt.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk spaltning Stabil under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

10.4 Forhold, der skal undgås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås Opbevares kun i den originale emballage.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter Der forventes ingen nedbrydningsprodukter under normale anvendelsesforhold.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding LC50 (Rotte) > 2,44 mg/l
Ekspositionsvarighed: 4 h
Ingen dødsfald
Højeste koncentration, der kan afprøves.

Akut dermal toksicitet LD50 (Rotte) > 2.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation Ingen hudirritation (Human skin, 3D-in vitro model)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen øjenirritation (Isolerede kyllingeøjne)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ikke sensibiliserende. (Mus)
OECD test Guideline 429, assay på lokale lymfeknuder (LLNA)

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - enkelt eksponering

**MATENO DUO SC 600**Udgave 1 / DK
1020000299987/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

Aclonifen: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Diflufenican: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bedømmelse specifik målorgantoksicitet (STOT) - gentagne eksponering

Aclonifen forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Diflufenican forårsagede ikke specifik målorgantoksicitet i dyreforsøg.

Bedømmelse af mutagenicitet

Aclonifen var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Diflufenican var ikke mutagent eller genotoksisk i en serie af in vitro og in vivo forsøg.

Bedømmelse af carcinogenicitet

Aclonifen forårsagede øgede forekomst af tumorer hos rotter i de følgende organer:

Diflufenican var ikke kræftfremkaldende hos rotter og mus ved permanent fodring.

Bedømmelse af toksicitet for forplantningsevnen

Aclonifen forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Diflufenican forårsagede ikke reproduktions toksicitet i et 2-generations studie af rotter.

Bedømmelse af udviklingstoksicitet

Aclonifen forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Diflufenican forårsagede ikke udviklingsmæssig toksicitet hos rotter og kaniner.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)) 2,3 mg/l
Statisk test; Ekspositionsvarighed: 96 h

Gitighed overfor vandlevende hvirvelløse dyr EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)) 2,47 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h

Giftighed overfor vandplanter ErC50 (Raphidocelis subcapitata (ferskvandsgrønalg)) 3,37 µg/l
Vækstrate; Ekspositionsvarighed: 72 h

IC50 (Lemna gibba (Tyk andemad)) 14,5 µg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d

NOEC (Lemna gibba (Tyk andemad)) 3,13 µg/l
Ekspositionsvarighed: 7 d

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed Aclonifen:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig
Diflufenican:
Ikke fuldstændigt bionedbrydelig

Koc Aclonifen: Koc: 5318 - 10612

**MATENO DUO SC 600**Udgave 1 / DK
1020000299989/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)

14.3 Transportfareklasse(r) 9

14.4 Emballagegruppe III

14.5 Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) JA

IATA

14.1 UN-nummer **3082**

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACLONIFEN, DIFLUFENICAN SOLUTION)

14.3 Transportfareklasse(r) 9

14.4 Emballagegruppe III

14.5 Miljøfarligt mærke JA

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Se sektion 6 til 8 i dette sikkerhedsdatablad.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen transport i bulk iht. IBC koden.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Andre informationer**

WHO-klassificering: U (Unlikely to present acute hazard in normal use)

Registreringsnummer 18-631

Anvendelsesområde

Ukrudtsmiddel. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler.

Overtrædelse af nedenstående forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i vintersæd og ikke senere end vækststadium BBCH 13.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ved doseringer op til 0,35 L/ha ikke anvendes nærmere end 10 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ved doseringer op til 0,7 L/ha ikke anvendes nærmere end 20 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra veje, boliger, institutioner og offentlige arealer for at beskytte beboere og forbipasserende.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens



MATENO DUO SC 600

Udgave 1 / DK
102000029998

10/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).
Opbevares under lås og utilgængeligt for børn (P405+P102).
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Tekst af faresætninger nævnt i punkt 3

H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på indre vandveje
ADR	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods på vej
ATE	Estimatet for akut toksicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Konc.	Koncentration
EF-Nr.	European community nummer (EF-nummer)
ECx	Effektiv koncentration x %
EINECS	Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	Europæiske liste over anmeldte stoffer
EN	Europæiske standarder
EU	Europæiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødelig koncentration x %
LDx	Dødelig dosis x %
LOEC/LOEL	Lavest observerede effektkoncentration/ effektniveau
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nuleffektkoncentration/ nuleffektniveau



MATENO DUO SC 600

Udgave 1 / DK
102000029998

11/11
Revisionsdato: 30.04.2019
Trykdato: 30.04.2019

OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
RID	Europæisk konvention angående international transport af farligt gods med tog
TWA	Tidsvægtet gennemsnit
UN	Forende Nationer (FN)
WHO	Verdenssundhedsorganisationen

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med de retningslinjer, der er fastsat af forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EU) nr. 2015/830 om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (og eventuelle senere ændringer). Dette datablad supplerer brugervejledningen, men erstatter den ikke. Oplysningerne heri er baseret på den viden, der var tilgængelig om produktet på det tidspunkt, den blev udfærdiget. Brugere skal endvidere være opmærksomme på evt. risici ved brug af produktet til andre formål end de tiltænkte. De krævede oplysninger er i overensstemmelse med gældende EU-lovgivning. Evt. yderligere nationale krav skal desuden overholdes.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.