

1. IDENTIFIKATION AF PRODUKT OG VIRKSOMHED

1.1. Handelsnavn	ND Mastana SC
Miljøstyrelsens reg.nr.	242-24
Kemiske bestanddele	Suspensionskoncentrat af dithiocarbamat i vand
1.2. Distributør	Nedab ApS Bredgade 79, Bred 5492 Vissenbjerg Tlf. 64 47 18 66
1.3. Fabrikant	Agrichem B.V. Koopvaardijweg 9 4906 CV OOSTERHOUT Holland
Tlf.	++31 (0) 162 431 931
Fax	++31 (0) 162 456 797
Email	info@agrichem.nl
1.4. Nød tlf.nr.	Giftinien – Bispebjerg Hospital telefon 82 12 12 12

holder. Inddæm det forurenede område for at undgå uønsket spredning og forurening af vandløb. Forurenede vand skal opsamles til senere bortskaffelse. Undgå indånding af forbrændingsaffaldsstoffer.

Branduheld og eksplosionsrisiko Pesticidmidlet kan brænde, når vandet er fordampet, og frembringer giftstoffer – brintsulfider, kuldisulfider og svovloxider.

2. SAMMENSÆTNING

	CAS-no.	Annex 1 no	Indhold(%)	Symbol	R-sætning
Mancozeb	8018-01-7	006-076-00-1	35.06 %	Xi	R37-43
Ethanediol	107-21-1	603-027-00-1	1-5 %	Xn	R22

3. FAREIDENTIFIKATION

Fysisk risiko	Ikke nogen kendt risiko på dette tidspunkt.
Sundhedsrisiko	Kan forårsage irritation i næsen, halsen og øjnene og huden. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå at indånde tågedampe.
Miljørisiko	Dette middel er giftigt for fisk. Vinddrift og fraløb fra behandlede arealer kan være farligt for vandorganismer i tilstødende omgivelser. Må ikke anvendes direkte på vand eller arealer, hvor der er overfladevand.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Indånding	Anbring personen i frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj, vask berørt hud med vand og sæbe.
Øjenkontakt	Skyl med rigeligt vand i mindst 15 min. Undgå at skylle i modsatte øjes retning. Ved brug af kontaktlinser: fjern forsigtigt I linserne og rens derefter øjnene. Kontakt læge.
Mund/indtagelse	Fortynd indtagen væske ved at give 2 glas vand og kontakt læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget at spise eller drikke.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Brandrisiko	Mindre brandrisiko
Slukningsmidler - egnede	Tørkemikalier, kuldioxid, vandspray.
- uegnede	Højtryksspuling.
Særlige brandbekæmpelsesprocedurer	Brandmænd bør anvende godkendt åndedrætsværn og særlig beskyttelsesdragt. Brug vandspray for at afkøle be-

6. FORHOLDSREGLER VED UDHELD/UDSLIP

Personlige forholdsregler Ventilation, beskyttelseshandsker, sikkerbriller. Benyt særlig beskyttelsesdragt beregnet til formålet.

Miljømæssige forholdsregler Undgå forurening af vand

Rengøring Bær beskyttelsesdragt. Rør ikke spildt væske. Stop den udstrømmende væske, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm og opbevar spildt væske med absorberende materiale (f.eks. sand og jord). Flyt flyden- de og absorberet materiale/væske til særskilte beholdere til senere bortskaffelse. Skyl forurenede område med stor mængde vand, der opsamles til et spildevandsanlæg, beregnet til kemisk forurening.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering Opbevar produktet i tæt lukket originalemballage. Undgå at få midlet på huden, i øjnene eller på tøjet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejde. Vask hænder før spisning, drikning eller rygning.

Opbevaring Må ikke opbevares sammen med fødevarer eller foderstoffer. Opbevares indendørs et køligt, tørt sted med passende ventilation. Opbevares frostfrit. Beholderen lukkes efter brug. Lukkede beholdere kan udsende lugte af brintsulfider og/eller kuldisulfider, hvilket vil forsvinde straks efter åbning af beholderen.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Ventilation Sørg for ventilation på arbejdsområdet, eller udluftning.

Eksp. kontrol Ingen kontrolforanstaltninger.

Personlig beskyttelse:
 Åndedræt Benyt korrekt åndedrætsværn.
 Hænder Bær gummi- eller plastikhandsker.
 Øjne Bær dertil egnede beskyttelsesbriller. Sørg for beholder med skyllevæske samt skylleudstyr i umiddelbar nærhed.
 Hud- og krop Bær beskyttelsesdragt og lukket fodtøj.

9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Udseende	Flydende
Farve	Gul okker
pH (ufortyndet)	5,9
(1 % opløsning)	5,75
Kogepunkt (°C)	100
Smeltepunkt (°C)	0
Antændelsepunkt (°C)	ikke fastsat
Brandfarlighed	ikke brandfarlig
Massefylde	1,3218
Vandopløselighed	Kan spredes
Viskositet (mPa.s)	147-1454

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabil ved normal temperatur og tryk.
Forhold, der skal undgås	Temperaturer over 49(°C). Undgå varme, flammer, gnister og andre antændelseskilder. Undgå kontakt med uforenelige produkter.
Uforenelige kilder	Syrer, oxiderende materialer
Farlige opløselige produkter	Brintsulfider, kuldisulfider.
Farlig polymerisering	Vil ikke forekomme.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

MASTANA SC (Baseret op beregninger)
Irriterer åndedrætssystemet.
Kan give allergi ved hudkontakt.

Mancozeb
Akut LD50 oral rotter > 5000 mg/kg
Akut LD50 dermal rotter > 10000 mg/kg
Akut LD50 dermal kaniner > 5000 mg/kg
Mildt indtil moderat irriterende på huden, moderat irriterende i øjnene (kaniner).

Inhalering LC50 (4 t) rotter > 5.14 mg/l

I meget høje doser har mancozeb givet fødselsskader på forsøgsdyrene; ethylenethiourea, et spor- og forurenende, nedbrydningsstof fra mancozeb har givet thyroide virkninger, tumorer og fødselsskader på forsøgsdyrene.

12. MILJØOPLYSNINGER

Mastana SC
Ingen oplysninger

Mancozeb
Økotoxikologiske data

Fugle	ingen dødelighed under en 10 dages kostundersøgelse hos gråænder ved 6400 mg/kg dagligt og hos japanske vagtler ved 3200 mg/kg dagligt.	
Fisk	LC ₅₀ (48 t) guldfisk	9,0 mg/l
	LC ₅₀ (48 t) regnbueørred	2,2 mg/l
	LC ₅₀ (48 t) havkat	5,2 mg/l
	LC ₅₀ (48 t) karpe	4,0 mg/l
Bier	LC ₅₀ :	0,193 mg/bi

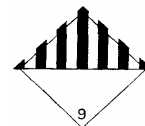
13. BORTSKAFFELSE

Beholderen skal skylles grundigt og derefter bortskaffes til den kommunale modtagestation for farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN nr. 3082
Korrekt forsendelsesmærkning Miljøfarligt indhold, væske, n.o.s. mancozeb

Vejtransport (RID/ADR)
Klassificering 9,11 c)
Etiket 9



Søtransport (IMDG)
Klassificering 9
Emballage gruppe III

Havforurenende Ja

15. OPLYSNINGER OM FORSKRIFTER

Faresymbol Xi, N



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Risikosætninger

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Sikkerhedssætninger

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
S20/21 Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
S23 Undgå indånding af dampe.
S24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
S29 Må ikke tømmes i kloakfløb
S36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsesbriller/ansigtsskærm.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysningerne er givet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger uden for vor kendskab og kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.