

SIKKERHETSDATBLAD

Ratio Super SX

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Utgitt dato 13.10.2013

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Ratio Super SX
Synonymer DPX-GBF92 50SG, B12014143

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliets bruksområde - Ugrasmiddel

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn DuPont Norge AS
Postadresse c/o Simonsen Advokatfirma DA, Postboks 2043 Vika
Postnr. 0125
Poststed OSLO
Land Norge
Telefon 69288966
Telefaks 69288968
E-post trond.anstensrud@dupont.com
Hjemmeside <http://dupontagro.no>
Org. nr. 998525004 MVA

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen:22591300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xi; R43
N; R50
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Faresetninger H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger P391 Samle opp spill.
P501 Fjerning av innhold til et godkjent forbrenningsanlegg i henhold til lokal, regional og nasjonal lovgivning.
P501 Fjerning av containere til en søppelplass i henhold til lokal, regional og

	nasjonal lovgivning.
Supplerende etikett informasjon	Inneholder: Tribenuron methyl / Kan gi en allergisk reaksjon.
Spesielle supplerende etikett info for blandinger	EUH401: Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.,

2.3 Andre farer

PBT / vPvB	Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
------------	--

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Tribenuron methyl	CAS-nr.: 101200-48-0 EC-nr.: 401-190-1	R43 N; R50/53 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor:100	25 vekt%
Thifensulfuron methyl	CAS-nr.: 79277-27-3	N; R50/53 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	25 vekt%
Natriumkarbonat	CAS-nr.: 497-19-8 EC-nr.: 207-838-8	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	≥ 10 < 15 vekt%
Trisodium phosphate dodecahydrate	CAS-nr.: 10101-89-0 Registreringsnummer: 01-2119489800-32	C; R34 Skin Corr 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	≥ 5 - 10 vekt%
Komponentkommentarer	Ovennevnte produkter er REACH-kompatible; Registreringsnummer(e) ikke gis fordi stoff(ene) er fritatt, ennå ikke registrert under REACH eller er registrert under en annen forskriftsprosess (biocid-bruk planlegging, beskyttelsesprodukter), etc. For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16. For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning. Kunstig åndedrett og/eller surstofftilførsel kan kanskje være nødvendig.
Hudkontakt	Ta øyeblikkelig av forurenset tøy og sko. Vask øyeblikkelig med såpe og rikelig vann. I tilfelle hudirritasjon eller allergiske reaksjoner, kontakt lege. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Øyekontakt	Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes. Hold øyet åpent og skylt langsamt og forsiktig med vann i minst 15-20 minutter. Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
Svelging	Sørg for legetilsyn. IKKE få vedkommende til å kaste opp med mindre det beordres av en lege eller et giftkontrollsentral. Hvis skadede er ved bevissthet: Skylt munnen med vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Ingen tilfeller av menneskelig forgiftning er kjente og symptomene for
--------------------------------	--

eksperimentell forgiftning er ikke kjente.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Passende brannslukningsmidler Vanntåke, Tørrkemikalier, Skum, Karbondioksid (CO₂)

Uegnete brannslukningsmidler Vannstråle med høyt volum, (forurensningsrisiko)

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander. Karbondioksid (CO₂) Nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn Bruk fullt vernetøy og selvstendig pusteapparat.

Annen informasjon Forhindre at brannslukningsvann forurenser overflatevann- eller grunnvannsystemet. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

(ved små branner) Hvis området er overtent og hvis forholdene ellers tillater det la ilden brenne seg selv ut da vann kan øke området som er forurenset. Kjøøl ned beholdere/tanker med vannspreder.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Kontroller adgang til området. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Bruk eget verneutstyr. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Ikke la materialet forurense grunnvannsystemet. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp. Dersom spillområdet er porøst, må det forurensete materialet samles opp for etterfølgende behandling eller kasting. Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Annen informasjon La aldri spillvare gå tilbake i originalbeholder for gjenbruk. Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger For personlig beskyttelse, se seksjon 8., For avhentingsinstruksjoner, se seksjon 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Bruk kun i henhold til våre anbefalinger. Bruk kun rent utstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Pust ikke inn støv eller sprøytetåke. Bær personlig beskyttelsesutstyr. For personlig beskyttelse, se seksjon 8. Lag arbeidsoppløsningen som angitt på etiketten(e) og/eller i brukerinstruksjonen. Bruk ferdigblandet arbeidsoppløsning snarest mulig - Må ikke lagres. Sørg for korrekt avtrekksventilasjon på de steder hvor det dannes støv. Vask hendene

før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern og vask forurenset tøy før gjenbruk. Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

Beskyttende tiltak

Beskyttelsestiltak Hold borte fra varme og antennelseskilder. Unngå støvdannelse i lukket rom. Under bearbeiding kan det dannes eksplosive blandinger i luften.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Betingelser for sikker oppbevaring

Krav til lagerrom og beholdere Lagres i originalbeholder. Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Oppbevares utilgjengelig for barn.

Råd angående samlagring Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Lagingsstabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Plantevernprodukter undergitt Bestemmelse (EC) nr 1107/2009.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Hvis underseksjon er tom er ingen verdier anvendelige.

DNEL / PNEC

Anbefalte overvåkningsprosedyrer Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom. Sørg for nødvendig avtrekksventilasjon og støvoppsamlingsutstyr. Inneholder ingen stoffer med administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen. Inspiser alt kjemisk vernetøy før bruk. Klær og hansker bør byttes ut i tilfelle kjemisk eller fysisk skade eller hvis det er forurenset Kun beskyttede håndterere kan gå inn på området under applikasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern
 Produksjons- og bearbeidingsarbeid: Halvmaske med partikkelfilter FFP1 (EN149)
 Blandere og lastere må bruke følgende tøy: Halvmaske med partikkelfilter FFP1 (EN149)
 Sprayapplikasjon - utendørs: Traktor / sprayer med hette: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.
 Traktor / sprayer med hette: Halvmaske med et partikkelfilter P1 (EN 143).
 Ryggsekk / ransel sprayer: (beholder som festes på ryggen) Halvmaske med et partikkelfilter P1 (EN 143).
 Mekanisk automatisert sprøytepåføring i lukket tunnel: Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Håndvern

Håndvern
 Materiale: Nitrilgummi
 hanskeykkelse: 0,3 mm
 Hanskelengde: Standard hansketype.
 Beskyttelsesindeks: Klasse 6

Brukstid: > 480 min
De valgte vernehanskene må tilfredsstille spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontaktid. Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. Hansker må inspiseres før bruk. Hansker må kastes og erstattes hvis de har tegn på nedbrytning eller kjemisk gjennombrudd. Hansker som er kortere enn 35 cm må brukes under kombinasjonsermet. Vask hanskene med såpe og vann før de taes av.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern

Produksjons- og bearbeidingsarbeid: Fullt vernetøy type 5 (EN 13982-2)

Blandere og lastere må bruke følgende tøy: Fullt vernetøy type 5 + 6 (EN ISO 13982-2/EN 13034) Gummeforkle Gummi- eller plaststøvler

Sprayapplikasjon - utendørs: Traktor / sprayer med hette: Vanligvis kreves ingen personlig kroppsvern

Traktor / sprayer med hette: Lav anvendelse (hagebruk, jordavling): Fullt vernetøy type 4 (EN 14605) Gummi- eller plaststøvler

Ryggsekk / ransel sprayer: (beholder som festes på ryggen) Lav anvendelse (hagebruk, jordavling): Fullt vernetøy type 4 (EN 14605) Gummi- eller plaststøvler

Når eksepsjonelle omstendigheter tilsier adgang til det truede området før slutten av gjeninngangsperioder, bruk fullt vernetøy Type 6 (EN 13034), nitril gummihansker klasse 3 (EN 374) og nitril gummistøvler (EN 13832-3 / EN ISO 20345).

For å optimalisere ergonomien kan det være at det anbefales å bruke bomullsundertøy under noen av stoffene. Søk råd hos leverandøren. Klesmaterialer som er motstandsdyktige både overfor vanndamp og luft, vil maksimalisere brukskomforten. Materialene må være robuste for å opprettholde integriteten og bruksbarriæren. Gjennomtrengningsmotstanden til stoffet må undersøkes iavhengig av "typen" beskyttelse som anbefales, for å forsikre et skikkelig ytelsesnivå til materialet som er tilstrekkelig for korresponderende middel og type utsettelse.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Forurenset arbeidstøy skal ikke bringes med ut fra arbeidsplassen. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Av miljøvern hensyn ta bort og vask alt forurenset beskyttelsesutstyr for gjenbruk. Fjern tøy/PPE umiddelbart hvis materialet kommer på innsiden. Vask grundig og ta på rent tøy. Avhend rens vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	fast, granulat
Farge	lysebrun
Lukt	svak
Kommentarer, Luktgrense	ikke fastslått
pH (handelsvare)	Verdi: 9,4 Testmetode: CIPAC MT 75 Test temperatur: 20 °C
Kommentarer, pH (handelsvare)	ved 10 g/l
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke anvendbar
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	Støtter ikke brenning
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Kommentarer, Damptetthet	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Kommentarer, Bulktetthet	707 kg/m ³ , pakket
Løselighet i vann	oppløselig
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke anvendbar
Selvantennelighet	Verdi: 387 °C
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke tilgjengelig for denne blandingen.
Kommentarer, Viskositet	Ikke anvendbar
Eksplosive egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	Dette produktet er ikke oksyderende.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Minimum tenningsenergi:> 1 000 mJ
Kommentarer	Fys.-kjem./annen informasjon : Ingen annen data bør nevnes spesielt

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
-------------	--------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er kjemisk stabilt under anbefalte oppbevaringsforhold, bruk og temperatur.
------------	---

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. Polymerisering vil ikke skje. Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Utsettelse for fuktighet. Dekomponerer langsomt under kontakt med vann. Må ikke overopphetes for å unngå varmenedbrytning. Under svært støvete tilstander kan dette materialet danne eksplosive blandinger i luft.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Intet stoff spesielt å nevne.
----------------------------	-------------------------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Intet stoff spesielt å nevne.
-----------------------------	-------------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: Metode: Fast dosemetode De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern studierapport
LD50 dermal	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte Kommentarer: Metode: OECD Test-retningslinje 402 De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern studierapport

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Tribenuron methyl
LC50 innånding	Verdi: > 6,0 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Giftighet ved gjentatt dose Følgende virkninger forekommer ved utsettelsesnivåer som lagt overstiger de som forventes under merkede anvendelsestilstander. Munn - mating Mus Eksponeringstid: 90 d NOAEL: 500 mg/kg Redusert kroppsvektøkning Oral Rotte Eksponeringstid: 28 d Redusert kroppsvektøkning
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger. Kreftfremkallende: Ingen klassifisering som kreftfremkallende hos mennesker. Et økt svulsttilfelle ble observert hos forsøksdyr. Mål: Brystkjertler Reproduksjonstoksicitet: Ingen giftighet for reproduksjon
Komponent	Thifensulfuron methyl
LC50 innånding	Verdi: > 7,9 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Varighet: 4 h
Annen toksikologisk informasjon om komponenten	Giftighet ved gjentatt dose Følgende virkninger forekommer ved utsettelsesnivåer som lagt overstiger de som forventes under merkede anvendelsestilstand Munn - mating Flere arter Redusert kroppsvektøkning
CMR effekter	Kjønnselle mutagenitet : Forsøk på bakterie- eller pattedyrcellekulturer viste ikke noen mutagene følger. Dyreforsøk viste ingen mutageniske virkninger. Kreftfremkallende: Dyreforsøk viste ingen kreftfremkallende virkninger. Reproduksjonstoksicitet: Ingen giftighet for reproduksjon Dyreforsøk viste ingen forplantningsgiftighet. Viste ikke misdannende virkning i dyreforsøk. Dyreforsøk viste virkninger på

embryo-fosterutvikling ved nivåer som tilsvarer eller er over de som fører til giftighet hos moren.

Potensielle akutte effekter

Irritasjon

Rotte
 Resultat: Ingen hudirritasjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 404
 De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern studierapport

Øyeirritasjon

Kanin
 Resultat: Ingen øyeirritasjon
 Metode: OECD Test-retningslinje 405
 De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern studierapport

Forsinket / Repeterende

Generell luftveiene eller huden sensibilisering

Mus Lokal lymfeknutep prøve
 Resultat: I forsøk med dyr forårsaket det ingen sensibilisering under hudkontakt
 Metode: OECD TG 429
 (Data angående selve produktet) Informasjonskilde: Intern studierapport

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk, fisk

Verdi: > 120 mg/l
 Testmetode: LC50
 Fisk, art: Oncorhynchus mykiss
 Varighet: 96h
 Test referanse: Metode: OECD Test-retningslinje 203
 De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern studierapport

Akutt akvatisk, alge. Kommentar

Metode: OECD Test-retningslinje 203
 De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern studierapport
 ErC50 / 168 h / lemna gibba (korsandemat): > 0,0036 mg/l
 Metode: OECD TG 221
 (Data angående selve produktet) Informasjonskilde: Intern studierapport

Akutt akvatisk, Daphnia

Verdi: > 120 mg/l
 Daphnia, art: Daphnia magna
 Varighet: 48h
 Test referanse: Metode: OECD TG 202
 De toksikologiske data er tatt over fra produkter med lignende sammensetning. Informasjonskilde: Intern stu

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent

Tribenuron methyl

Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken

Kronisk giftighet for fisk
 NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 560 mg/l

Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende krepsdyr

Kronisk giftighet for virvelløse dyr i vann
 NOEC / 21 d / Daphnia magna (magna-vannloppe): 120 mg/l

Komponent

Thifensulfuron methyl

Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende fisken

Kronisk giftighet for fisk
 NOEC / 21 d / Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 250 mg/l

Annen økotoksikologisk informasjon om komponenten vedrørende

Kronisk giftighet for virvelløse dyr i vann
 NOEC / 28 d / Americamysis bahia (mysid reke): 7,93 mg/l

krepdyr

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke klart bionedbrytbart. Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial	Bioakkumulerer ikke. Beregning basert på data oppnådd på den aktive ingrediensen
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Under faktiske bruksforhold finnes det ingen rimelig forventning av noen bevegelse av produktet fra øverste jordbunnskiktet
-----------	---

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT). / Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).
------------------------	---

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen andre ekologiske virkninger må nevnes spesielt. Se produkt merkelapp for tilleggsanvendelses instruksjoner som har å gjøre med miljø forsiktighetsregler.
---	---

AVSNITT 13: DISPONERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter. Må brennes i et egnet forbrenningsanlegg som har tillatelse fra de rette myndigheter. Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholdere.
--	--

Forurenset emballasje : Tomme beholdere må ikke brukes igjen.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**14.1. FN-nummer**

ADR	3077
RID	3077
IMDG	3077
ICAO/IATA	3077

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
RID	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	9
Farenr.	90
RID	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballasjegruppe

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-A, S-F

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Andre relevante opplysninger

Andre relevante opplysninger Ikke anvendbar

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-direktiv Preparatet er klassifisert som farlig ifølge Direktiv 1999/45/EF. Legg merke til direktiv 94/33/EF angående vern av unge mennesker på arbeide. Legg merke til Direktiv 98/24/EF angående vern av helse og sikkerhet for arbeidere mot farer relatert til kjemiske midler på arbeidsplassen. Legg merke til Direktiv 96/82/EF angående kontroll av store ulykkesfarer som involverer farlige stoffer. Legg merke til Direktiv 2000/39/EF som etablerer en første liste over indikative yrkes utsettelses grenseverdier.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikalie sikkerhetsvurdering En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette produktet/disse produktene
Blandingen er registrert som et plantevernprodukt under direktiv (EF) nr. 1107/2009.
Referer til etikettene for utsettelsesvurderingsinformasjon

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1; H410;
Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. R34 Etsende. R43 Kan gi allergi ved hudkontakt. R50 Meget giftig for vannlevende organismer. R36 Irriterer øynene.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H318 Gir alvorlig øyeskade. H400 Meget giftig for liv i vann. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Viktigste anvendelsesområder og evt. begrensninger	profesjonelt bruk
Brukte forkortelser og akronymer	ADR Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods ATE Akutt giftighetsberegning CAS-nr. Chemical Abstracts Service-nummer CLP Klassifisering, merking og pakking EbC50 Konsentrasjon der 50 % reduksjon av biomasse er observert EC50 Konsentrasjon som gir effekt på halvparten av dyrene i en forsøksgruppe EN Europeisk norm EPA Det amerikanske miljøvernbyrået ErC50 Konsentrasjon der 50 % hemming av vekstraten er observert EyC50 Konsentrasjon der 50 % hemming av avlingen er observert IATA_C Den internasjonale lufttransportorganisasjonen (last) IBC koden Internasjonale regelverk for bygging og utrustning av skip som

	<p>transporterer farlige kjemikalier i bulk</p> <p>ICAO Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart</p> <p>ISO Den internasjonale standardiseringsorganisasjonen</p> <p>IMDG Den internasjonale kodeksen for transport av farlig last til sjøs</p> <p>LC50 Konsentrasjon som fører til at halvparten av dyrene i en forsøksgruppe dør</p> <p>LD50 Dose som fører til at halvparten av dyrene i en forsøksgruppe dør</p> <p>LOEC Laveste observerte effektkonsentrasjon</p> <p>LOEL Laveste målbare påvirkningsnivå</p> <p>MARPOL Den internasjonale konvensjonen om bekjempelse av havforurensing fra skip</p> <p>n.o.s. Ikke spesifisert på annen måte</p> <p>NOAEC Ingen observerte negativ virkning konsentrasjon</p> <p>NOAEL Ingen påviste negative virkningsnivå</p> <p>NOEC Ingen observert effektkonsentrasjon</p> <p>NOEL Ikke noe observert effektnivå</p> <p>OECD Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling</p> <p>OPPTS Kontoret for forebygging, plantevernmidler og giftige stoffer</p> <p>PBT Hardnakkert, bioakkumulativ og giftig</p> <p>STEL Kort tids utsettelsesgrenser</p> <p>TWA Tidsvektet middel (TWA):</p> <p>vPvB svært hardnakkert og svært bioakkumulativ</p>
Utfyllende opplysninger	<p>Legg merke til bruksanvisningen på etiketten.</p> <p>(R) Registrert varemerke for E.I. du Pont de Nemours and Company</p> <p>Opplysningene i dette HMS-Datablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, avhending og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen ovenfor gjelder kun spesifikk materiell betegnet heri og kan ikke gjelde for materiall som brukes sammen med annet materiall eller i noen prosess dersom materialet er endret eller bearbeidet, med mindre det spesifiseres i teksten.</p>
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	DuPont Norge AS