

# HMS-DATABLAD

## 1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	20/02-2006
Kjemikaliets navn	Pirimor
Kjemikaliets bruksområde	Insekticide.

### Importør

Firmanavn	SYNGENTA CROP PROTECTION AS NORSK AVDELING AV UTENLANDSK FORETAK
Besøksadresse	Tegelverksveien 9
Postadresse	Tegelverksveien 9
Postnr.	3400
Poststed	LIER
Land	Norway
Telefon	32853501
Telefaks	32842699
E-post	ashild.pegoraro@ecoonline.com
Hjemmeside	http:// -
Utarbeidet av	HMS Logiconsult AS

## 2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
23103-98-2	245-430-1	Pirimicarb	50 vekt%	T, N; R25, R50/53
577-11-7	209-406-4	Natriumdialkylsulfosuksinat	5- 10 vekt%	Xi; R36/38
		Talk	20- 30 vekt%	
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m3, ppb, ppm, vekt%, vol%			
Symbolforklaringer	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.			
Komponentkommentarer	Produktet er klassifisert etter Mattilsynet anbefaling. Se pkt. 16 for fullstendig ordlyd av alle R-setningene som nevnt i punkt 2.			

## 3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse	Giftig ved svelging. Farlig, alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging Irriterer øynene. Giftig for bier og andre insekter. Giftig for fugl. Meget giftig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. MÅ IKKE NYTTES NÆRMERE VANNFØRENDE GRØFTER, BEKKER, DAMMER OG ANDRE STORE VANNFOREKOMSTER ENN 30 METER.
-----------------	--

## 4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketter hvis mulig. Flytt den skadde fra eksponeringskilden. Gi aldri mat eller drikke til bevisstløs person.
Innånding	Avbryt arbeidet, bring personen ut i frisk luft og la ham/henne hvile. Unngå avkjøling. Søk legehjelp som en forholdsregel.
Hudkontakt	Fjern straks forurenset tøy og vask umiddelbart huden med rikelige mengder vann, etterfulgt av såpe og vann. Dette er viktig for å minimere kontakten med huden. Forurenset tøy skal vaskes før gjenbruk.
Øyekontakt	Skyll straks med øyenskyller eller rent vann i minst 10 minutter med åpne øyelokk. Søk straks legehjelp.
Svelging	Søk straks legehjelp dersom stoffet inntas. Om mulig, vis etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet. Fremkall brekninger, hvis dette ikke allerede har skjedd, ved berøring av drøvelen med et rent og stump instrument (f.eks. skaftet av en skje).
Informasjon til helsepersonell	Atropin er en spesifikk antidot (motgift) og ved alvorlige forgiftningstilfeller bør motgift gis omgående av kvalifisert personale med 2-5 mg (intramuskulært) hvert 20. minutt, inntil atropinisering skjer. Betraktelige mengder av atropin kan være nødvendig. Atropin MÅ IKKE gis til pasienter med cyanose, gi først oksygen. BRUK IKKE opiatere eller barbituratholdige preparater. Gi diazepam (10 mg intravenøst), hvis kramper forekommer. Ta 10 ml av veneblod til undersøkelse for blodcholinesterase aktivitet. Etter svelging kan absorberende stoffer som aktivt kull være av verdi. Hvis ventrikkelskylling eller brekning blir nødvendig må det sikres at aspirering av maveinnholdet unngås.

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, CO2, pulver, vannspray.
Uegnet brannslukningsmiddel	Vannstråle.
Brann- og eksplosjonsfarer	Stoffet er ikke brennbar, men kan danne brannfarlig støv.
Personlig verneutstyr	Brannslukkere må benytte frisklufttilført åndedrettsvern.
Annen informasjon	Beholdere kjøles ned med vann, evt. fjernes.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av støv. Bruk personlig verneutstyr, kap. 8. Sørg for god ventilasjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Meget giftig for organismer som lever i vann. Miljøskadelig avfall: Må ikke komme i kloakkavløp eller vassdrag og jord. Kontakt SFT ved større utslipp.
Metoder til opprydding og rengjøring	Feies forsiktig opp og samles i egnet beholder. Vaskes etter med vann, men må ikke avrennes til kloakk og ferskvann.

## 7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	Unngå innånding av støv. Unngå hudkontakt. Sørg for god personlig hygiene. Bruk personlig verneutstyr, se kap. 8. Sørg for god ventilasjon.
Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler og dyrefor. Lagres ved ikke-forhøyet temperatur. Lagres frostfritt. Oppbevares i kjølig, tørt og ventilert lager og i lukkede originalbeholdere.
Spesielle egenskaper og farer	Giftig stoff.

## 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå innånding av støv. Det skal finnes øyespyler på arbeidsplassen samt tilgang på vann. Sørg for god personlig hygiene før det spises, drikkes og røykes. Røyking forbudt under håndtering av produktet. OPPBLANDING: Det skal anvendes åndedrettsvern (halvmaske, A2P2-filter), hansker, støvler og forkle. SPRØYTING: Spreddebom på traktor e.l., lukket førerhus (ventilasjonsanlegget skal være slukket) eller åpent førerhus, bom mindre enn 1m over jordoverflaten og manometertrykk under 3bar: Det skal anvendes hansker, støvler og overtrekksbukser. Tåkesprøyte på traktor e.l. med lukket førerhus ventilasjonsanlegget skal være slukket): Det skal anvendes åndedrettsvern (halvmaske, A2P2-filter), beskyttelsesdrakt med hette samt hansker, støvler og vernebriller. SPRØYTING INNENDØRS: Sprøyting under knehøyde med rifle, lance e.l.: Det skal anvendes åndedrettsvern (halvmaske, A2P2-filter), beskyttelsesdrakt med hette
--	--

	samt hansker og støvler. Re-entry: Det er først fri adgang til veksthuset etter grundig utlufting.
Åndedrettsvern	Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter.
Håndvern	Innendørs: Det skal anvendes hansker inntil 2 dager etter behandling. Utendørs (planteskole): Det skal anvendes hansker 1. dag etter behandling.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Granulat.
Farge	Grønn.
Løselighet i vann	Oppløselig
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> 0.4-0.6 g/cm <sup>3</sup>
Flammepunkt	<b>Kommentarer:</b> Ingen flammepunkt
Selvantennelighet	<b>Verdi:</b> 550-1000 °C

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Materialer som skal unngås	Ingen.
Farlige spaltningsprodukter	Det dannes giftige og irriterende damper ved oppvarming og brenning.
Stabilitet	Oppvarming og forbrenning.

## 11. Opplysninger om helsefare

### Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	<b>Verdi:</b> 87 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte
Akutt dermal toksisitet	<b>Verdi:</b> > 2000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Rotte

### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Stoffet er cholinesterase inhibitor.
Innånding	Kan virke irriterende på luftveiene.
Hudkontakt	Stoffet er hudirriterende.
Øyekontakt	Irriterer øynene.
Svelging	Giftig ved svelging.
Kroniske effekter	Farlig, alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging

## 12. Miljøopplysninger

### Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	LC50, 96 hours, bluegill sunfish: 80 mg/l. EC50, 48 hours, daphnia magna: 14 ug/l. Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Giftig for bier og andre insekter Giftig for fugler
Mobilitet	Produktet er løselig i vann.
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Produktet har potensiale for nedbrytbarhet.
Bioakkumulasjonspotensial	Lavt bioakkumuleringspotensial.

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	020105.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Emballasjen er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Stoffet og dets emballasje er miljøskadelig avfall og spesialavfall og skal leveres til godkjent mottaksstasjon.

## 14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	KARBAMAT BEKJEMPNINGSMIDLER FAST FORM, GIFTIG.
UN-nr.	2757
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:6.1 Fare nr.:60
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:6.1 Marin forurensning:Ja Emballasjegruppe:III
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:6.1 Emballasjegruppe:III

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

### Faresymbol



Sammensetning på merkeetiketten	Pirimicarb: 50 vekt% ,Natriumdialkylsulfosuksinat: 5 - 10 vekt% ,Talk: 20 - 30 vekt%
R-setninger	R25 Giftig ved svelgning. R36 Irriterer øynene. R48/R22 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelgning. R50/R53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
S-setninger	MÅ IKKE NYTTES NÆRMERE VANNFØRENDE GRØFTER, BEKKER, DAMMER OG ANDRE STORE VANNFOREKOMSTER ENN 30 METER. S2 OPPBEVARES UTILGJENGELIG FOR BARN. S22 Unngå innånding av støv. S25 Unngå kontakt med øynene. S26 Får man stoffet i øynene; skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. S37/S39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. S38 Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. S45 Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig. S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. S61 Unngå utslipp til miljøet; Se produktdatablad for ytterligere informasjon.
Lover og forskrifter	Norsk stoffliste 2005 (Statens forurensningstilsyn, Arbeidstilsynet, Direktoratet for brann- og eksplosjonsvern). Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære (Arbeidstilsynet, best.nr. 361). ADR, RID, IMDG, IATA. Micromedex Tomes CPS System.

## 16. Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Erstatter HMS-datablad av	02/01-2006
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R25 Giftig ved svelgning. R36/38 Irriterer øynene og huden. R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er revidert av LR Kjemikalierådgivning etter gjeldende forskrifter.