

HMS-DATABLAD

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

Utgitt dato	17/03-2006
Kjemikaliets navn	Nissorun
Produktgruppe	Plantevernmiddel
Kjemikaliets bruksområde	Preparat mot spinnmidd.

Omsetter

Firmanavn	NORGRO AS
Besøksadresse	Sælidvegen 44, 2322 Ridabu
Postadresse	Pb. 4144
Postnr.	2307
Poststed	HAMAR
Land	Norge
Telefon	+4762541580
E-post	nn@nn.no
Kontaktperson	Bjørn Stabbetorp
Utarbeidet av	Teknologisk Institutt as v/ Jan Christiansen
Nødtelefon	Giftinformasjonen:2259 1300

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

CAS-nr.	EC-nr.	Komponentnavn	Innhold	Merking/klassifisering
78587-05-0		Heksytiasoks	10 %	N; R50/53
		bærestoffer	84 %	
		additiver	6 %	
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 = Øksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.			
Komponentkommentarer	Se seksjon 16 for forklaring av risikosestninger. Produktet er testet av produsenten. Produktets klassifisering er iht. dette.			

3. Viktigste faremomenter



Farebeskrivelse	<p>Helsefare: Produktet er ikke klassifisert som helseskadelig.</p> <p>Sikkerhet: Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig.</p> <p>Miljøfare: Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.</p>
-----------------	---

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes.
----------	-------------------------------------

Innånding	Flytt straks den eksponerte til frisk luft. Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt straks lege dersom sykdomstegn opptrer etter vask.
Øyekontakt	Fjern evt. kontaktlinser. Hold øyelokket åpent. Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Ved fortsatte symptomer, transport til lege.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi straks et par glass melk eller vann hvis den skadde er ved full bevissthet. Kontakt lege hvis større mengde er svelget. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Informasjon til helsepersonell	Symptomatisk behandling.

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Pulver, karbondioksid (CO ₂), vanntåke, skum.
Brann- og eksplosjonsfarer	Ved brann dannes karbonoksider og delvis oksiderte fragmenter av produktets hovedingredienser. Klorforbindelser. Nitrogenoksider.
Brannslukningsmetoder	Bruk bærbart åndedrettsvern og fullt verneutstyr ved brann.
Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig pkt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill samles opp mekanisk. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til pkt. 13.

7. Håndtering og oppbevaring

Håndtering	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Bruk arbeidsmetoder som minimerer kontakt.
Oppbevaring	Oppbevares i originalemballasjen. Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett.
Åndedrettsvern	Bruk maske med filter P2 ved støvdannelse. Mot aerosoler brukes maske med filter P2.
Håndvern	Benytt hansker av motstandsdygtig materiale, f.eks.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Gjennomtrengningstid > 8 timer.
Øyevern	Benytt godkjent øyevern ved risiko for sprut.
Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver.
Lukt	Svak. Fruktaktig.
Farge	Hvit/off-white
Løselighetsbeskrivelse	Dispergerer.
Løselighet i vann	Uløselig. Finfordeles(dispergerer)
Bulktetthet	Verdi: 0.15-0.25
pH (bruksløsning)	Verdi: 8.1 Kommentarer: (1% løsning)

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Oppvarming.
-------------------------	-------------

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonoksider. Klorforbindelser. Nitrogenoksider Uspesifiserte organiske forbindelser.
Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.

11. Opplysninger om helsefare

Toksikologisk informasjon

Oral toksisitet	Verdi: > 5000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Akutt dermal toksisitet	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Innåndingstoksisitet	Verdi: > 2.9 mg/l Forsøksdyreart: rotte Eksponeringstid: 4 t

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Innånding av aerosol kan irritere luftveiene. Innånding av støv kan irritere luftveiene og gi bronkittsymptomer.
Hudkontakt	Ingen hudirritasjon forventes.
Øyekontakt	Moderat irriterende.
Svelging	Lav akutt farlighet. Svelging av større mengder kan gi illebefinnende og brekninger.
Kroniske effekter	Produktet er ikke kjent for å gi kroniske skader.
Allergi	Allergifremkallende egenskaper er ikke kjent.
Kreft	Produktet er ikke kjent for å ha kreftfremkallende egenskaper.
Reproduksjonsskader	Effekter på fruktbarhet eller fosterutvikling er ikke kjent.
Arvestoffskader	Arvestoffskadende (mutagene) egenskaper er ikke kjent.

12. Miljøopplysninger

Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 100/161 mg/l Fiske art: ørret/karpe Varighet: 96 t
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 162 mg/l Alge art: S.capricornum Varighet: 48 t
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: > 100/4.9 mg/l Dafnieart: Daphnia magna/d.carinata Varighet: 48 t

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Mobilitet	Dispergeres i vann.
Persistens og nedbrytbarhet	Data ikke tilgjengelig.
Bioakkumulasjonspotensial	Data ikke tilgjengelig Forventes ikke å bioakkumulere.
Miljøopplysninger, konklusjon	Produktet er testet mht. miljøfare. Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

Avfallskode EAL	02 01 08 Landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer.
NORSAS	7111 Bekjempningsmidler uten kvikksølv.
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja,
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn ikke tillatt. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Annen informasjon	Grundig rengjort emballasje kan deponeres på avfallsplass.

14. Opplysninger om transport

Proper Shipping Name	MILJØSKADELIG STOFF,I FAST FORM, N.O.S. (heksathiazox)
Varenavn (nasjonalt)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (hexythiazox)
UN-nr.	3082
Farlig gods ADR/RID	Ja, Klasse:9 Fare nr.:90 Bokstav:M6
Farlig gods IMDG	Ja, Klasse:9 Marin forurensning:Ja Emballasjegruppe:III EmS:F-A, S-F IMDG emballasjegruppe:III
Farlig gods ICAO/IATA	Ja, Klasse:9 Emballasjegruppe:9

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Faresymbol



R-setninger	R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S-setninger	S36/37 Bruk egnede verneklær og vernehansker. S60 Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som spesialavfall. S61 Unngå utslipp til miljøet. Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.
Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om plantevernmidler. FOR-2004-07-26-1138, sist endret 19/12-2005. Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16.juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 31. oktober 2005. FOR 1997-12-19 nr. 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. Sist endret 20-02-2004. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfæren 2003, Direktoratet for Arbeidstilsynet (Best.nr. 361). Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet. ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods 2005, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
Kommentarer	Etiketten er utarbeidet av Mattilsynet.

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

Erstatter HMS-datablad av	02/04-2004
Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2)	R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Utfyllende opplysninger	Leveres i 1 kg emballasje
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av HMS-databladet (ikke norske)	HMS-datablad fra leverandøren.
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Punkter som er endret fra forrige versjon: 1,2,3,8,11,12,14,15,16
Leverandørens anmerkninger	Produsent: Nippon Soda Co. Ltd, Japan. Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette HMS-databladet er kvalitetssikret av Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001:2000.