

SIKKERHETSDATBLAD

SmartBayt

1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	26.05.2008
Kjemikalietts navn	SmartBayt
Kjemikalietts bruksområde	Bekjempningsmiddel mot snegler.

Importør

Firmanavn	Bayer AS - Environmental Science
Besøksadresse	Drammensveien 147B
Postadresse	Postboks 14
Postnr.	0212
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	24 11 18 00
Telefaks	24 11 19 96
E-post	Peter.Hjuler@bayercropscience.com

2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Vurdert ikke klassifiseringspliktig. Helsefare: Liten helsefare ved normal bruk. Kan virke svakt irriterende. Sikkerhet: Ikke brannfarlig. Miljø: Unngå utslipp til avløp, vann eller vannveier.
-----------------	---

3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Jernortofosfat	CAS-nr.: 10045-86-0 EC-nr.: 233-149-7		1,62 %
Etidronsyre	CAS-nr.: 2809-21-4 EC-nr.: 220-552-8	Xi; R41	1 - 5 %
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincnummer) = 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/m ³ , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		
Komponentkommentarer	Fullstendig tekst for R-setninger kan sees under pkt. 16.		

4. Førstehjelpstiltak

Generelt	Ved illebefinnende og mistanke om forgiftning, kontakt lege øyeblikkelig. Sørg for ro, varme og frisk luft.
Hudkontakt	Vask med rikelig såpe og vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann i minst 15 minutter, også under øyelokkene. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging	Fremkall ikke brekninger uten at dette blir bestemt av lege eller Giftinformasjonssentral. Skyll munnen godt med vann og drikk deretter vann i

Informasjon til helsepersonell	små slurker. Sørg for ro, varme og frisk luft. Kontakt lege. Symptomer: Diaré, oppkast, kvalme, svak irritasjon. Symptomatisk behandling. Ved svelging av mer enn en munnfull anbefales pumping.
--------------------------------	--

5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmiddel	Skum, karbondioksid, sand, vanntåke.
Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke brannfarlig. Hindre at slukningsvann kommer ut i avløp eller vann.
Personlig verneutstyr	Kan avgi giftig røyk ved brann. Bruk åndedrettsvern med lufttilførsel under brannslukking.

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå kontakt med produkt og kontaminerte overflater. Benytt verneutstyr som angitt i pkt. 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp til vann eller kloakk.
Metoder til opprydding og rengjøring	Spill samles opp mekanisk i godt merkede og tett lukkede beholdere og avhendes iht. pkt. 13. Vask overflaten godt.

7. Håndtering og lagring

Håndtering	Sørg for god ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå hud- og øyekontakt.
Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Lagres i originalemballasje på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr.

8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Det må ikke røykes, spises eller drikkes under bruk. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og testet i henhold til relevant CEN-standard.
Åndedrettsvern	Normalt ikke nødvendig. Sørg for god ventilasjon.
Håndvern	Det anbefales å bruke vernehansker, iht. standard NS-EN 374, av f.eks. nitrilgummi (min. tykkelse: 0,4 mm). Vask hansken når denne er kraftig tilsølt, og skift hansker straks ved tilsøling innvendig eller ved perforering. Hendene vaskes med vann og såpe.
Øyevern	Bruk vernebriller ved fare for direkte kontakt (iht. standard NS-EN 166).
Annet hudvern enn håndvern	Bruk egnede arbeidsklær. Tilsølte klær vaskes før ny bruk.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pellets
Lukt	Svak karakteristisk lukt
Farge	Grønnaktig
pH (handelsvare)	Verdi: 3,5-4,5 Kommentarer: (10 %, 20 °C)
Eksplosive egenskaper	Egenskaper: Ikke eksplosiv (92/69/EEC, A.14 / OECD 113).
Selvantennelighet	Verdi: 380 °C Kommentarer: Tenntemperatur
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke lettantennelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Unngå ekstreme temperaturer og direkte sollys.
Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
Stabilitet	Produktet er stabilt ved normale lagrings- og håndteringsbetingelser.

11. Toksikologisk informasjon

Toksikologisk informasjon

LD50 oral	Kommentarer: LD50 oral (rotte) > 2000 mg/kg
LD50 dermal	Kommentarer: LD50 dermal (rotte) > 2000 mg/kg
LC50 innånding	Kommentarer: Ikke relevant pga. svak støvdannelse.
Andre toksikologiske data	Hud-irritasjon (kanin): ingen Øye-irritasjon (kanin): ingen Sensibilisering (guinea pig): ikke sensibiliserende

Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Liten helsefare forbundet med produktet ved normal bruk.
Øyekontakt	Kan virke svakt irriterende ved direkte kontakt.
Svelging	Kan medføre kvalme og ubehag.

12. Miljøopplysninger

Øvrige miljøopplysninger

Økotoksisitet	LC50: > 17 mg/l (Regnbueørret, <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96 timer). EC50: > 19 mg/l (<i>Daphnia magna</i> , 48 timer).
Miljøopplysninger, konklusjon	Må ikke slippes ut i avløp, vann eller vannveier.

13. Fjerning av kjemikalieavfall

NORSAS	7111
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Egnede metoder til fjerning av kjemikaliene	Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Produktrester og ikke rengjort tomemballasje må innleveres til mottak for farlig avfall. Det er opp til bruker av produktet å foreslå avfallskode.
Annen informasjon	Forslag til avfallskoder: Fra landbruk, hagebruk m.v.: EAL-kode 02 01 08 landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer. Fra kommunalt innsamlet avfall: EAL-kode 20 01 19 pesticider.

14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger	Ikke klassifisert som farlig gods.
------------------------------	------------------------------------

15. Opplysninger om lover og forskrifter

R-setninger	Vurdert ikke klassifiseringspliktig.
S-setninger	S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
Andre anmerkninger	Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler). Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering). Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig og avbrytes. Bruksrettledningen må følges, slik at man unngår risiko for mennesker og

	miljø. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.
Love og forskrifter	FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier. FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier. FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR, RID, IATA, IMDG.

16. Andre opplysninger

Liste over relevante R-setninger (i seksjon 2 og 3).	R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Leverandørens anmerkninger	HMS-databladet er utarbeidet på bakgrunn av datablad fra produsent. HMS-databladet er utarbeidet i henhold til gjeldende regelverk. Alfheim Kjemikalie Consult er ikke ansvarlig for feil eller mangler i opplysninger fra produsent eller leverandør av produktet. Leverandør/importør i seksjon 1 i databladet er juridisk ansvarlig for databladets innhold.
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Bayer AS - Environmental Science