

<p style="text-align: center;">MONSANTO Europe S.A. Sikkerhedsdatablad Handelsvare</p>

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produkt navn

Latitude®

CLP Bilag VI Indeks nr.

Ikke anvendelig.

C&L ID Nr

Ikke tilgængelig.

EC nr.

Ikke anvendelig.

REACH Reg. Nr.

Ikke anvendelig.

CAS nr.

Ikke anvendelig.

Produktets anvendelse

Bejdsemiddel mod svampesygdomme

Kemisk navn

Ikke anvendelig.

Synonymer

Ingen.

Firma/(Salgskontor)

MONSANTO Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerpen, Belgien
Telefon: +32 (0)3 568 51 11
Fax: +32 (0)3 568 50 90

E-mail:

safety.datasheet@monsanto.com

Nødtelefon

Telefon: Ved forgiftningstilfælde: Kontakt Giftlinien på telefon 82 12 12 12 eller Belgien +32 (0)3 568 51 23

2. FAREIDENTIFIKATION

Denne blanding er endnu ikke klassificeret iht. Forordning (EF)Nr. 1272/2008.

EU-etiket (fabrikantens selvklassificering) - Klassificering/Mærkning af dette produkt i henhold til EU

Direktiv for Farlige Præparater 1999/45/EC.

Ikke klassificeret som farligt.

National klassificering/Mærkning - Danmark

Xn - Sundhedsskadelig

R40

Mulighed for kræftfremkaldende effekt

R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S13

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S23

Undgå indånding af aerosol- tåger.

S29

Må ikke tømmes i kloak afløb.

S36

Brug særligt arbejdstøj.

S37

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

Mulige indvirkninger på menneskers sundhed

Sandsynlige eksponeringsformer

Hudkontakt, øjenkontakt

Øjenkontakt, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Hudkontakt, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Indånding, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Mulige indvirkninger på miljøet

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Er hverken et persistent, bioakkumulere, giftigt eller meget persistent, meget bioakkumulende (vPvB)blanding.

Se under punkt 11 "Toksikologiske oplysninger" og punkt 12 "Miljøoplysninger".

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Aktiv bestanddel

2-trimethylsilyl-4,5-dimethyl-3-thiophenecarboxylic acid allyl amide; {Silthiofam}

Sammensætning

Bestanddele	CAS nr.	EC nr.	EU Index No. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Vægtprocent (ca.)	Klassificering
Silthiofam	175217-20-6	605-752-9	- / - / 02-2119558408-30- 0000	12	Kronisk akvatisk – Kategori 3; H412R52/53; { a }
Vand	7732-18-5	231-791-2	- / - / -	63	
Formuleringsstoffer			- / - / -	25	

Fuld beskrivelse af klassificeringskoderne: se punkt 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

Øjenkontakt

Skyl omgående med rigelig vand.
Fjern om muligt kontaktlinser.

Hudkontakt

Vask berørt hud med rigelig vand.
Brug sæbe, hvis muligt.
Fjern forurenede tøj, armbåndsurs og smykker.
Vask tøj og rengør skoene før genanvendelse.

Indånding

Anbring i frisk luft.

Indtagelse

Tag omgående kontakt til Giftlinien (telefon 82 12 12 12) eller læge.

Råd til læger

Ingen diagnostiske symptomer på systemisk forgiftning med dette produkt.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Flammepunkt

Intet flammepunkt.

Brandslukningsmidler

Anbefalet slukningsmiddel: Vand, skum, tørt kemikalie, kuldioxid (CO₂)

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer

Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.

Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 6.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid (CO), svovloxider (SO_x), nitrogenoxider (NO_x), siliciumoxider

Brandslukningsudstyr

Uafhængigt, luftforsynet åndedrætsværn.

Udstyr skal renses grundigt efter brug.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

SMÅ MÆNGDER:

Ringe fare for miljøet.

STORE MÆNGDER:

Formindsk spredning.

Inddæm spild med sandsække eller lignende.

Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.

Anmeld til myndighederne.

Oprydningsmetoder

SMÅ MÆNGDER:

Spul spildområdet med vand.

STORE MÆNGDER:

Opsuges med jord, sand eller absorberende materiale.

Meget forurenede jord fjernes.

Opsamles i beholdere med henblik på bortskaffelse.

Se under punkt 7 vedr. beholdertyper.

Vask forurenede områder med rensmiddel og vand.

Se under punkt 13 "Bortskaffelse" af spildt materiale.

Anvend håndterings anbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Almindelig god praksis med hensyn til sikkerhed i industrien og til personlig hygiejne skal efterkommes.

Håndtering

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænder grundigt efter brug af eller kontakt med produktet.

Rengør udstyr grundigt efter brug.

Forurenede afløb, kloakker og vandveje ved bortskaffelse af rens vand brugt til udstyr.

Tømte emballager indeholder damp og produktrester.

Overhold alle foreskrevne sikkerhedsforanstaltninger indtil beholderen er rensede, istandsat eller destrueret.

Opbevaring

Minimum opbevaringstemperatur: 0 °C
Maksimum opbevaringstemperatur: 40 °C
Kompatible materialer til opbevaring: rustfrit stål, high-density polyethylen (HDPE), polypropylen (PP)
Opbevares utilgængeligt for børn.
Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Må kun opbevares i den originale emballage.
Minimum holdbarhed: 2 år.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Atmosfæriske grænseværdier

Bestanddele	Eksponeringsretningslinjer
Silthiofam	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Vand	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Formuleringsstoffer	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.

Tekniske installationer

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Øjenbeskyttelse

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Hudbeskyttelse

Ved gentagen eller langvarig kontakt:
Brug kemikalieresistente handsker.

Åndedrætsbeskyttelse

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Når det tilrådes, kontaktes fabrikanten af personlige værnemidler for anbefaling af passende type udstyr til en given anvendelse.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Disse fysiske data er typiske værdier baseret på testet materiale, men kan variere fra prøve til prøve. Typiske værdier må ikke opfattes som en garantianalyse for et specielt parti eller som produktspecifikationer.

Farve/farveskala:	Rød
Lugt:	Som maling
Udseende:	Opblæsning
Fysisk form ændres (smeltning, kogning, etc.):	
Smeltepunkt:	Ikke anvendelig.
Kogepunkt:	100 °C
Flammepunkt:	Intet flammepunkt.
Eksplisionsgrænser:	Ingen eksplosive egenskaber
Selvantændelsestemperatur:	425 °C
Specifik vægt:	1,058 @ 20 °C / 4 °C
Damptryk:	Ingen signifikant flygtighed.
Dampmassefylde:	Ikke anvendelig.
Fordampningshastighed:	Ingen data.
Dynamisk viskositet:	15,8 - 93,1 mPa·s @ 20 °C
Kinematisk viskositet:	Ikke anvendelig.
Vægtfylde:	1,058 g/cm ³ @ 20 °C
Opløselighed:	Vand: Fuldstændig blandbar.

pH:	8,7 @ 20 °C @ 10 g/l
Fordelingskoefficient:	log Pow: 3,48 @ 20 °C (aktiv bestanddel)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabilt under normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

Oxiderende egenskaber

Ingen data.

Farlig nedbrydning

Termisk nedbrydning: Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Dette afsnit er beregnet for toksikologer og andre fagfolk inden for sundhedsområdet.

Oplysninger om produkt og bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Akut oral toksicitet

Rotte, LD50: > 5.000 mg/kg legemsvægt/dag

Målorganer/-systemer: ingen

Andre indvirkninger: ingen

Ingen dødelighed.

Akut dermal toksicitet

Rotte, LD50: > 5.000 mg/kg legemsvægt

Målorganer/-systemer: ingen

Andre indvirkninger: ingen

Ingen dødelighed.

Hudirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 404 test:

Rødme, EU-middelværdi: 0,22

Hævelse, EU-middelværdi: 0,00

Dage om at læges: 3

Øjenirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 405 test:

Rødme af bindehinden, EU-middelværdi: 0,06

Hævelse af bindehinden, EU-middelværdi: 0,00

Mat hornhinde, EU-middelværdi: 0,00

Beskadigelser på iris, EU-middelværdi: 0,00

Dage om at læges: 2

Hudsensibilisering

Marsvin, maksimeringstest:

Positiv påvirkning: 0 %

Aktiv bestanddel

Mutagenicitet

In vitro og in vivo mutagenicitetsforsøg:

Ikke mutagen.

Toksicitet ved gentagen indgift

Mus, oral, 60 dage:

NOAEL toksicitet: 1.000 mg/kg føde

Målorganer/-systemer: lever

Andre indvirkninger: fald i legemsvægtstilvækst, ændringer i organvægt, hæmatologiske indvirkninger, histopatologiske indvirkninger, biokemiske effekter på blodet

Rotte, oral, 3 måneder:

NOAEL toksicitet: 250 mg/kg føde

Målorganer/-systemer: lever

Andre indvirkninger: nedsat fødeindtag, vægttab, fald i legemsvægtstilvækst, ændringer i organvægt, hæmatologiske indvirkninger, histopatologiske indvirkninger, biokemiske effekter på blodet

Rotte, dermal, 21 dage:

NOAEL toksicitet: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag

Målorganer/-systemer: ingen

Andre indvirkninger: ingen

Kroniske effekter/carcinogenicitet

Rotte, oral, 23 måneder:

NOAEL toksicitet: 100 mg/kg føde

Målorganer/-systemer: lever

Andre indvirkninger: nedsat fødeindtag, fald i legemsvægtstilvækst, ændringer i organvægt, histopatologiske indvirkninger, forøget dødelighed, biokemiske effekter på blodet

NOEL tumor: \geq 3.000 mg/kg føde

Tumorer: ingen

Mus, oral, 18 måneder:

NOAEL toksicitet: 1.000 mg/kg føde

Målorganer/-systemer: lever

Andre indvirkninger: vægttab, fald i legemsvægtstilvækst, ændringer i organvægt, histopatologiske indvirkninger, biokemiske effekter på blodet

NOEL tumor: 4.000 mg/kg føde

Tumorer: lever, (adenom), (carcinom)

Tumorer ikke relevante for mennesker.

Forplantnings-/fertilitetstoksicitet

Rotte, oral, 2 generationer:

NOAEL toksicitet: 400 mg/kg føde

NOAEL reproduktion: $>$ 4.000 mg/kg føde

Målorganer/-systemer i forældre: nyrer, lever

Andre indvirkninger i forældre: vægttab, fald i legemsvægtstilvækst, histopatologiske indvirkninger, nedsat fødeindtag, ændringer i organvægt

Andre indvirkninger i unger: vægttab

Indvirkninger på afkommet er kun påvist ved maternal toksicitet.

Udviklingstoksicitet/teratogenicitet

Rotte, oral, 6 - 15 dage i drægtigheden:

NOAEL toksicitet: 50 mg/kg legemsvægt/dag

NOAEL udvikling: 500 mg/kg legemsvægt/dag

Målorganer/-systemer i moderdyr: lever

Andre indvirkninger på moderdyr: ændringer i organvægt

Indvirkninger på udvikling: vægttab, postimplantationstab, forsinket ossifikation

Indvirkninger på afkommet er kun påvist ved maternal toksicitet.

Kanin, oral, 7 - 19 dage i drægtigheden:

NOAEL toksicitet: 60 mg/kg legemsvægt/dag

NOAEL udvikling: 60 mg/kg legemsvægt/dag

Andre indvirkninger på moderdyr: ingen

Indvirkninger på udvikling: ingen

12. MILJØOPLYSNINGER

Dette afsnit er beregnet for økotoksikologer og andre miljøeksperter.

Oplysninger om produkt, lignende produkter og om bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Toksicitet for leddyr

Honningbi (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 timer, LD50: $>$ 837 µg/bi

Honningbi (*Apis mellifera*):

Oral, 48 timer, LD50: $>$ 871 µg/bi

Lignende formulering

Oplysninger om produkt, lignende produkter og om bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Toksicitet for jordorganismer, mikroorganismer

Nitrogen- og kulomdannelsestest:

80 g/ha, 28 dage: Mindre end 25% effekt på kvælstof- eller kulmineraliseringsprocesser i jorden.

Aktiv bestanddel

Akvatisk toksicitet, fisk

Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toksicitet, 96 timer, statisk, LC50: 14 mg/L

Blågælllet Mola (*Lepomis macrochirus*):

Akut toksicitet, 96 timer, statisk, LC50: 11 mg/L

Akvatisk toksicitet, hvirvelløse dyr

Daphnie (*Daphnia magna*):

Akut toksicitet, 48 timer, statisk, EC50: 14 mg/L

Akvatisk toksicitet, alger/vandplanter

Grønne alger (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toksicitet, 72 timer, statisk, ErC50 (vækstrate): 13 mg/L

Toksicitet for fjerkræ

Vagtel (*Colinus virginianus*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 5.670 mg/kg føde

Gråand (*Anas platyrhynchos*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 5.400 mg/kg føde

Japansk vagtel (*Coturnix coturnix japonica*):

Akut oral toksicitet, enkeltdosis, LD50: > 2.250 mg/kg legemsvægt

Toksicitet for jordorganismer, hvirvelløse dyr

Regnorm (*Eisenia foetida*):

Akut toksicitet, 14 dage, LC50: 133 mg/kg tør jord

Bioakkumulation

Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*):

Hele fisken: BCF: 98

Hurtig afrensning efter endt eksponering.

Fotokemisk nedbrydelse

Vand:

Halveringstid: 16 dage

Opløsning

Jord, 20 °C:

Halveringstid: 25 - 34 dage

Koc: 173 - 328 L/kg

Vand, aerob, 20 °C:

Halveringstid: 5 - 52 dage

Biologisk nedbrydning

Modificeret Sturm test:

Nedbrydning: 2 % indenfor 28 dage

Ikke let bionedbrydelig.

13. BORTSKAFFELSE

Produkt

Genanvendes hvis der findes egnede faciliteter/udstyr.

Brændes i egnet forbrændingsanlæg.

Bortskaffes som farligt industriaffald.

Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.

Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Beholder

Emballagen tømmes helt.

Genbrug IKKE emballagen.

Bortskaffes som farligt industriaffald.

Opbevares med henblik på afhentning af godkendt renovationsselskab.
Kontakt leverandøren for at få specialistrådgivning.
Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Anvend håndterings anbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Oplysninger i dette afsnit er kun til information. Anvend venligst gældende bestemmelser for at klassificere forsendelsen korrekt.

Ingen transportklassificering iht. ADR/RID, IMO, eller IATA/ICAO regler.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Kemisk sikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke påkrævet og er ikke gennemført

Riskovurdering er foretaget iht. Direktiv 91/414/EØF.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den information, der her er anført, er ikke nødvendigvis fyldestgørende, men repræsenterer relevante pålidelige data.

Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Kontakt venligst leverandøren for yderligere oplysninger.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 (Annex II) senest ændret med Forordning (EU) nr. 453/2010.

-

|| Signifikante ændringer i forhold til forrige version.

Klassificering af bestanddele

Bestanddele	Klassificering
Silthiofam	Kronisk akvatisk – Katagori 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Vand	
Formuleringsstoffer	

Slutnoter:

- { a} EU-etiket (fabrikantens selvklassificering)
- { b} EU-etiket (Annex I)
- { c} EU CLP klassificering (Annex VI)
- { d} EU CLP klassificering (fabrikantens selvklassificering)

Den fulde ordlyd af de hyppigst brugte forkortelser. BCF (Biokoncentrationsfaktor), BOD (Biokemisk oxygenforbrug), COD (Kemisk oxygenforbrug), EC50 (50% effektiv koncentration), ED50 (50% effektiv dosis), I.M. (Intramuskulær), I.P. (Intraperitoneal), I.V. (Intravenøs), Koc (Jordadsorptionskoefficient), LC50 (50% letal koncentration), LD50 (50% letal dosis), LDLo (Nedre grænse for letal dosis), LEL (Nedre eksplosionsgrænse) LOAEC (Lavest observerede koncentration for skadelig virkning), LOAEL (Lavest observerede niveau for skadelig virkning), LOEC (Laveste koncentration for observeret virkning), LOEL (Laveste dosisniveau for observeret virkning), MEL (Maksimum eksponeringsgrænse), MTD (Maksimum tolerabel dosis), NOAEC (Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres), NOAEL (Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres), NOEC (Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres), NOEL (Niveau, hvor ingen virkning har kunnet observeres), OEL (Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering), PEL (Grænse for tilladelig eksponering), PII (Primært irritationsindeks), Pow (Oktanolvand fordelingskoefficient), S.C. (Subcutan), STEL (Korttidseksponeringsgrænse), TLV-C (Loftværdi), TLV-TWA (Grænseværdi - Tidsvægtet gennemsnit), UEL (Øvre eksplosionsgrænse)

Selvom oplysningerne og anbefalingerne (herefter kaldet "Oplysningerne") i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og forventes at være korrekte på dagen for udarbejdelsen, fraskriver MONSANTO Company samt tilknyttede selskaber sig ethvert ansvar for, at oplysningerne er fuldstændige og eksakte. Oplysningerne gives under forudsætning af, at brugeren før anvendelsen selv vurderer, om de kan bruges til formålet. MONSANTO Company samt tilknyttede selskaber påtager sig intet ansvar for nogen form for skader, der måtte opstå som følge af brug eller tillid til disse oplysninger.

MONSANTO COMPANY samt ilknyttede selskaber PÅTAGER SIG INTET ANSVAR OG STILLER INGEN GARANTIER, HVERKEN IMPLICIT ELLER EKSPPLICIT, FOR SALGBARHEDEN, EGNETHEDEN TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER NOGET ANDET MED HENSYN TIL OPLYSNINGERNE ELLER DET PRODUKT, SOM OPLYSNINGERNE VEDRØRER.

Sikkerhedsdatablad (SDB) Bilag

Kemisk sikkerhedsrapport:

Læs og følg etikettens anvisninger

00000006162

Dokument slut
