

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	1/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: Biostar SX
Raps methyl ester

CAS-nr.: 67762-38-3

EF nr.: 267-015-4

REACH Reg.nr.: 01-2119471664-32-0101

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Affedtningsmiddel / Slipmiddel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Uno-X Smøreolie A/S
Buddingevej 195
DK-2860 Søborg
Tel:+45 7011 5678
teknik@unox.dk
<https://lube.unox.dk/>

Ansvarlig for udarbejdelse af sikkerhedsdatabladet: teknik@unox.dk

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Produktet er ikke klassificeret.

2.2. Mærkningselementer

Stoffet/blandingen opfylder ikke kriterierne for klassificering og mærkning.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre: Kan medføre forbigående irritation ved hud- eller øjenkontakt.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	2/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
≤ 100	67762-38-3	267-015-4	01-2119471664-32-0101	Raps methyl ester	-	

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft og forbliv i ro.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik 1-2 glas vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag: søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger: Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling: Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Risiko for selvantændelse af klude og lignende vædet med produktet.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Ved brandslukning skal lufforsynet åndedrætsværn anvendes.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	3/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Stop lækage eller udslip. Ryd op efter udslip så hurtigt som muligt. Dæm op for væsken for at forhindre yderligere forurening af jord, overflade- og grundvand. Ryd op efter små udslip ved hjælp af passende teknikker såsom absorberende materiale eller pumpning. Fjern forurenede jord, hvor det er muligt og passende. Følg fastlagte procedurer for rapportering af og reaktion på større udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå indånding af dampe/aerosoler og kontakt med hud og øjne.
Følg god kemikaliehygiejne.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren.
Tilsmudsede klude og beklædning lægges i en brandsikker beholder.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Ingen særlige krav.

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Opbevares adskilt fra: Varme, antændelseskilder og kontakt med oksidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ingen tilgængelig information.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	4/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier er ikke fastlagt.

DNEL/PNEC:	DNEL langsigtet oral (systemisk, forbrugere): 5 mg/kgkropsvægt/dag DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, forbrugere): 10 mg/kgkropsvægt/dag DNEL langtidseksponering dermal (systemiske virkninger, arbejdstagere): 5 mg/kgkropsvægt/dag DNEL langtidseksponering indånding (systemiske virkninger, forbrugere): 23 mg/m ³ DNEL langtidseksponering indånding (systemiske virkninger, arbejdstagere): 6,96 mg/m ³ PNEC rensningsanlæg: 520 mg/l PNEC, Ferskvand: 2504 mg/l PNEC, Havvand: 0,2504 mg/l PNEC, Periodisk udslip: 25,04 mg/l
------------	--

8.2. Eksponeringskontrol

<u>Tekniske foranstaltninger:</u>	Der skal være effektiv ventilation.
<u>Personlige værnemidler:</u>	Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
<u>Åndedrætsværn:</u>	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P2) anvendes.
<u>Håndbeskyttelse:</u>	Beskyttelseshandsker skal anvendes ved risiko for direkte kontakt eller stænk. Polyethylen eller beskyttelseshandsker af PVC anbefales. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.
<u>Øjenbeskyttelse:</u>	Ved risiko for stænk: Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.
<u>Hudbeskyttelse:</u>	Ved risiko for kontakt skal forklæde eller særligt arbejdstøj anvendes.
<u>Hygiejniske foranstaltninger:</u>	Vask hænder efter brug.
<u>Miljøeksponeringskontrol:</u>	Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	5/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	16813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Fysisk form:</u>	gullig væske
<u>Lugt:</u>	Karakteristisk.
<u>Lugtterskel:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>pH:</u>	Ikke relevant.
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	< 0 °C
<u>Kogepunkt:</u>	> 300°C (1,013 hPa)
<u>Flammepunkt:</u>	> 160 °C
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Ikke brandfarlig.
<u>Eksplosionsgrænser:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Damptryk:</u>	~ 420 Pa (25 °C)
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Relativ massefylde:</u>	0.88 g/cm ³ (20°C)
<u>Opløselighed:</u>	Ikke blandbart med vand.
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	log Kow: 6,2 (25°C)
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	261 +/- 5 °C
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Eksplosive egenskaber:</u>	Ikke-eksplosiv
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke tilgængeligt.
9.2. Andre oplysninger	
<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	6/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Ingen kendte.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil ved normale temperaturforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Tilstande/materialer, der skal undgås: Opvarmning. Direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Stærke oxidationsmidler og stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved brand dannes giftige gasser (CO, CO₂).

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	7/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Indånding af aerosoler, dannet under brugen af produktet, kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
<u>Hudkontakt:</u>	Langvarig kontakt kan medføre rødme, irritation og tør hud.
<u>Øjenkontakt:</u>	Kan medføre forbigående øjenirritation.
<u>Indtagelse:</u>	Kan virke irriterende og medføre utilpashed.
<u>Særlige effekter:</u>	Ingen kendte.
<u>Toksikologiske data:</u>	LD50 (oral, rotte): > 5.000 mg/kg LD50 (dermal, kanin): > 2.000 mg/kg Toksicitet ved gentagen dosering: >1000 mg/kg kropsvægt/dag (Oral/Rotte)

11.2. Oplysninger om andre farer

<u>Hormonforstyrrende egenskaber:</u>	Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.
---------------------------------------	--

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	8/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Der foreligger ingen data om produktets økotoksicitet.

EC50 (Daphnia magna, 48 timer): 2.504 mg/l

LC50 (Fisk): > 100.000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet er biologisk letnedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Stoffet forventes at have lav mobilitet i jord.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber.

12.7. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

Affald i form af rester: EAK-kode: 16 05 09

Fortums affaldsgruppe: C

Forurenet emballage: Forurenet emballage bortskaffes som rester.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	9/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: -

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: -

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: -

14.4. Emballagegruppe

PG: -

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: -

Miljøfarligt stof: -

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	10/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Særregler: PR-nr.: Kræves ikke.

Nationale reguleringer:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1565 af 19 december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 381 af 12. april 2023 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.

Beskæftigelsesministeriet bekendtgørelse nr. 202 af 21. februar 2023 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.

At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	Biostar SX	Side:	11/11
Erstatter dato:	2019-12-13	Udarbejdet:	2023-07-24
Produktnr.:	I6813	SDS-ID:	DK-DA/5.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 4, 9, 11, 12, 16.

Forkortelser og akronymer

anvendt i

sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.

DNEL = Beregnet niveau uden effekt

EC50 = effektiv koncentration.

LC50 = dødelig koncentration 50%.

LD50 = dødelig dosis 50%.

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

PNEC = Forventet koncentration uden effekt

vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
