AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn VARIANO XPRO

Produktkod (UVP) 79969775

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Svampmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trägårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ögonirritation: Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Akut toxicitet: Kategori 4
H332 Skadligt vid inandning.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön: Kategori 1

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 2
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Bixafen
- Fluoxastrobin
- Protiokonazol
- N,N-Dimethyldecanamid



Signalord: Varning

Faroangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P261	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila och toxiska (PMT) i nivåer av 0,1 % eller däröver.
Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila (vPvM) i nivåer av 0,1 % eller däröver.

Bixafen: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Fluoxastrobin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Prothioconazol: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket

bioackumulativa (vPvB). 2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Inte tillämpligt N,N-Dimethyldecanamid: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Emulsionskoncentrat (EC)
Bixafen 40 g/L, Fluoxastrobin 50 g/L, Prothioconazole 100 g/L

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	**CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.**	**Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**	**Konc. [%]**
Bixafen	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,77
Fluoxastrobin	361377-29-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,71
Protiokonazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,42
2-Etylhexanol propylen etylenglykol eter	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,00 – < 25,0
Alkylarylpolyglykoleter	104376-75-2 600-560-1	Aquatic Chronic 3, H412	>= 1,00 – < 25,0
N,N-Dimethyldecanamid	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 20,0
methyl-5-(dimethylamino)-2-methyl-5-oxopentanoate	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	>= 10,0

Ytterligare information

Bixafen	581809-46-3	M-faktor: 10 (acute)
Fluoxastrobin	361377-29-9	M-faktor: 1 (acute), 1 (chronic)
Protiokonazol	178928-70-6	M-faktor: 10 (acute), 1 (chronic)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Partikelkarakteristika

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Skölj munnen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Inga kända eller förväntade symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling	Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärts skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:, Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Åtgärder beträffande hygien	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta genast händerna efter arbetet. Duscha eventuellt. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvara i originalbehållare. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skydda mot frost.
Råd för gemensam lagring	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Lämpliga material	Samextruderade behållare med ett inre barriärskikt av sampolymer mellan etylen och vinylalkohol (EVOH)

7.3 Specifik slutanvändning Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Bixafen	581809-46-3	0,6 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Fluoxastrobin	361377-29-9	0,42 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Protiokonazol	178928-70-6	1,4 mg/m3 (SK-ABS)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen

Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Andningsskydd Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm,minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.

Ögonskydd Skyddsglasögon, vid förhöjd fara använd ansiktsskydd

Hud- och kroppsskydd Skyddsdräkt
Gummistövlar
Huvudbonad

Personlig skyddsutrustning för industriellt och professionellt yrkesanvändning

Andningsskydd Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger:
Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2
Andningsskydd bör endast användas för att hantera risk vid kortvariga aktiviteter, då alla rimliga åtgärder har vidtagits för att minska exponeringen vid källan, d.v.s. inneslutning och/eller lokal utventilering. Följ alltid tillverkarens instruktioner avseende användning och underhåll.

Handskydd Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och

genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Tvätta handskar som kontaminerats, går de inte att få rena skal de slängas. Släng också handskar som perforerats eller kontaminerats på insidan. Tvätta händerna ofta och alltid före du äter, dricker, röker eller besöker toaletten.

Material	Nitrilgummi
Permeabilitetshastighet	> 480 min
Handsktjocklek	> 0,4 mm
Skyddsindex	Klass 6
Direktiv	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Ögonskydd
Använd skyddsglasögon (som uppfyller EN166, användningsområde = 5 eller motsvarande).

Hud- och kroppsskydd
Använd standaroverall eller skyddsdräkt av kategori 3 typ 4.
Om det finns risk för betydande exponering, överväg en högre grad av skyddsutrustning.
Använd två tygskikt när detta är möjligt. Overall av polyester/bomull bör bäras under kemskyddsdräkt och skall lämnas till professionell tvättinrättning med täta intervall.
Om en kemisk skyddsdräkt blir nedstänkt, nedsprutad eller avsevärt kontaminerad ska den i möjligaste mån dekontamineras, därefter försiktigt tas av och kasseras enligt tillverkarens instruktioner.

Allmänna skyddsåtgärder
Om produkten hanteras i oförpackat skick, och då kontaktrisk föreligger:
Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	klar till något grumlig, Vätska
Färg	brun
Lukt	svag, karakteristisk
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 100 °C
Självantändnings-temperatur	440 °C

Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
pH-värde	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C)
	Fluoxastrobin: log Pow: 2,86 (20 °C)
	Prothioconazol: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH-värde 7)
	2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Ingen tillgänglig data
	N,N-Dimethyldecanamid: log Pow: 2,46
Ytspänning	28 mN/m (25 °C) Bestämdes i outspätt tillstånd.
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 1,06 g/cm³ (20 °C)
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Bedömning nanopartiklar	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer.
Partikelstorlek	Ingen tillgänglig data
9.2 Annan information	
Eksplosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Andra fysikalisk/kemiska egenskaper	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	ATE (Mix) 4,2 mg/l Beräkningsmetod Irriterar andningsorganen. Data hänvisar till N,N-dimetyldekanamid.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen. (Kanin)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud: Sensibiliserande (Marsvin) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Bixafen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fluoxastrobin: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Prothioconazol: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
N,N-Dimethyldecanamid: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Bixafen orsakade ej humanrelevant specifik målorgantoxicitet i experimentella djurstudier.
Fluoxastrobin orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Prothioconazol orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
N,N-Dimethyldecanamid orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Bixafen var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Fluoxastrobin var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Prothioconazol var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether anses inte vara mutagen.
N,N-Dimethyldecanamid var inte genotoxisk i en serie in-vitro tester.

Bedömning carcinogenicitet

Bixafen var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Fluoxastrobin var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Prothioconazol var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
N,N-Dimethyldecanamid anses inte vara cancerframkallande.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Bixafen orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Fluoxastrobin orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradjuren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Fluoxastrobin är relaterad till toxicitet för föräldrarna.
Prothioconazol orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradjuren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Prothioconazol är relaterad till toxicitet för föräldrarna.
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
N,N-Dimethyldecanamid anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne vid icke-maternellt toxiska dosnivåer.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Bixafen orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.
Fluoxastrobin orsakade inte utvecklingstoxicitet hos råttor. Fluoxastrobin orsakade utvecklingstoxicitet hos kaniner endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Fluoxastrobin är relaterade till toxicitet hos mödrarna.
Prothioconazol orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Prothioconazol är relaterade till toxicitet hos mödrarna.
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Informationen saknas.
N,N-Dimethyldecanamid orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Mer toxikologiska uppgifter är inte tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 3,02 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 2,08 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 5,86 mg/l Exponeringstid: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum (kieselalg)) 0,03278 mg/l Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet prothioconazol. EC10 (Skeletonema costatum (kieselalg)) 0,01427 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet prothioconazol.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Bixafen: Ej snabbt bionedbrytbar Fluoxastrobin: Ej snabbt bionedbrytbar Prothioconazol: Ej snabbt bionedbrytbar 2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Icke lätt nedbrytbart. N,N-Dimethyldecanamid: snabbt bionedbrytbar
Koc	Bixafen: Koc: 3869 Fluoxastrobin: Koc: 424 - 1582 Prothioconazol: Koc: 1765 2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether:Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Bixafen: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 695 Bioackumuleras ej. Fluoxastrobin: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 52 Bioackumuleras ej. Prothioconazol: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 19 Bioackumuleras ej. 2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Ingen tillgänglig data N,N-Dimethyldecanamid: Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord	Bixafen: kriteriet för rörlighet inte uppfyllt Fluoxastrobin: kriteriet för rörlighet inte uppfyllt

Prothioconazol: kriteriet för rörlighet inte uppfyllt
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Ingen tillgänglig data
N,N-Dimethyldecanamid: Svagt rörlig i jordar

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Bixafen: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
Fluoxastrobin: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
Prothioconazol: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether: Inte tillämpligt
N,N-Dimethyldecanamid: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information PMT- och vPvM-bedömning:
Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila och toxiska (PMT) i nivåer av 0,1 % eller däröver.
Produkten innehåller inte ämnen som är mycket långlivade och mycket mobila (vPvM) i nivåer av 0,1 % eller däröver.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester och oanvända växtskyddsmedel ska lämnas till ett insamlingsställe för farligt avfall. Tomma och sköljda behållare kan

Avfallsnummer **02 01 08*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	-

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Transporteras i bulk i enlighet med IMO-instrument
Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Kontrolleras och revideras i enlighet med Förordningen (EU) 2023/707. Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 2: Farliga egenskaper. Avsnitt 12. Ekologisk information. Avsnitt 13. Avfallshantering.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.