We create chemistry

Öryggisblað

BASF Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006 með áorðnum breytingum öðru hvoru.
Dagsetning / Endurskoðað: 03.02.2025 Útgáfa: 3.0
Dagsetning / Fyrri útgáfu: 04.12.2022 Fyrri útgáfu: 2.0
Vara: **75 Fluxapyroxad 150 Pyraclostrobin EC**

(Auðkennisnr. 30786730/SDS_CPA_IS/IS)

Dagsetning prentunar 04.02.2025

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

75 Fluxapyroxad 150 Pyraclostrobin EC

1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Viðeigandi tilgreind notkun: Ræktunarvörn, sveppum

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København, DENMARK

Heimilisfang tengiliðar:
BASF A/S
Kalvebod Brygge 45, 2. sal
1560 København
DENMARK

Sími: +45 32 6-60700
Netfang: product-safety-north@basf.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöðin, 24-hour service 7 days a week
+354 543 2222
International emergency number:
Sími: +49 180 2273-112

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Eftirfarandi aðferðir hafa verið notaðar við flokkun blöndunnar: Framreikningur á styrkgildum hættulegu efnanna, byggður á niðurstöðum úr prófunum og í kjölfar sérfræðimats. Aðferðirnar sem eru notaðar eru tilgreindar í þeim niðurstöðum prófana sem um ræðir.

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (inntöku)	H302 Hættulegt við inntöku.

Acute Tox. 4 (íkomuleið með innöndun)	H332 Hættulegt við innöndun.
Repr. Getur skaðað börn á brjósti	H362 Getur skaðað börn á brjósti.
Aquatic Chronic 1	H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni er að finna í lið 16.

2.2. Merkingaratriði

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun / merking í samræmi við íslenskar reglugerðir.

Skýringarmynd:



Viðvörunarorð:

Varúð

Hættusetning:

H302	Hættulegt við inntöku.
H332	Hættulegt við innöndun.
H362	Getur skaðað börn á brjósti.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH401	Fylgið notkunarleiðbeiningum til að varast hættu fyrir heilbrigði manna og umhverfið.

Varnaðarsetningar (forvörn):

P201	Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
P261	Gætið þess að anda ekki inn úða/gufu/ýringi.
P280	Notið hlífðarhanska og hlífðarfatnað.

Varnaðarsetningar (viðbrögð):

P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið læknis.
P312	Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.

Varnaðarsetningar (förgun):

P501	Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við innlendar reglugerðir.

Merkingar sérstakra efnablandna (GHS):

EUH208: Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Inniheldur: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

Íhlutur/-ir sem ákvarða hættu til merkingar: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester, Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-, Dodecanamide, N,N-dimethyl-

2.3. Aðrar hættur

Samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Sjá hluta 12 - Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB- eiginleikum
Í þessum lið eru gefnar upplýsingar, ef við á, um aðrar hættur sem ekki koma fram í flokkuninni en geta átt sinn þátt í heildarhættu af efninu eða blöndunni.
Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Efnafræðilegir eiginleikar

Ræktunarvörn, Ýranlegt þykkni (EC), sveppum

Eftirlitsskyld innihaldsefni

Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Innihald (W/W): 14,63 %	Acute Tox. 3 (Innöndun - úði)
CAS-númer: 175013-18-0	Acute Tox. 4 (inntöku)
INDEX-númer: 613-272-00-6	Skin Irrit. 2
	Repr. 2 (unborn child)
Efni með viðmiðunarmörk ESB varðandi váhrif í starfi.	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	STOT RE (Lifur, Nefhol, Meltingarvegur) 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Margföldunarstuðull, bráður: 100
	Margföldunarstuðull, langvinnur: 100
	H315, H331, H302, H335, H361d, H373, H400, H410
	Mat á bráðum eiturhrifum:
	við inntöku: 450 mg/kg
	Innöndun: 0,58 mg/l

Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-

Innihald (W/W): 7,32 %	Repr. Add. cat. lact.
CAS-númer: 907204-31-3	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
Efni með viðmiðunarmörk ESB varðandi váhrif í starfi.	Margföldunarstuðull, bráður: 1
	Margföldunarstuðull, langvinnur: 1
	H362, H400, H410

2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate

Innihald (W/W): < 45 %	Skin Corr./Irrit. 2
CAS-númer: 186817-80-1	Eye Dam./Irrit. 2
REACH-skráningarnúmer: 01-2119516238-41	Skin Sens. 1B
	H319, H315, H317

Dodecanamide, N,N-dimethyl-

Innihald (W/W): < 25 %	Skin Irrit. 2
CAS-númer: 3007-53-2	Eye Irrit. 2
EB-númer: 221-117-5	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
REACH-skráningarnúmer: 01-2120099180-57	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 2
	Margföldunarstuðull, bráður: 1
	H319, H315, H335, H411, H400

Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monoisotridecyl ether, block

Innihald (W/W): < 20 %	Eye Dam./Irrit. 2
CAS-númer: 196823-11-7	H319

Acetophenone

Innihald (W/W): < 20 %	Acute Tox. 4 (inntöku)
CAS-númer: 98-86-2	Eye Dam./Irrit. 2
EB-númer: 202-708-7	H319, H302
REACH-skráningarnúmer: 01-2119533169-37	
INDEX-númer: 606-042-00-1	

Hydrocarbons, C9, aromatics

Innihald (W/W): < 10 %	Asp. Tox. 1
REACH-skráningarnúmer: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3
	STOT SE 3 (syfju og svima)
	STOT SE 3 (irr. to respiratory syst.)
	Aquatic Chronic 2
	H226, H304, H336, H335, H411
	EUH066

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-[tris(1-phenylethyl)phenyl]-.omega.-hydroxy-

Innihald (W/W): < 10 %	Aquatic Chronic 3
CAS-númer: 99734-09-5	H412

Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts

Innihald (W/W): < 10 %	Acute Tox. 4 (um húð)
CAS-númer: 68953-96-8	Skin Corr./Irrit. 2
EB-númer: 273-234-6	Eye Dam./Irrit. 1
REACH-skráningarnúmer: 01-2119964467-24	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H312, H411

Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated

Innihald (W/W): < 5 % CAS-númer: 78330-21-9	Acute Tox. 4 (inntöku) Eye Dam./Irrit. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 H318, H302, H411, H400

Heildartexta fyrir flokkanir sem eru ekki gefnar upp í heild sinni, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, er að finna í lið 16.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu.

Skyndihjálparfólk skal gæta að eigin öryggi. Ef sjúklingurinn er líklegur til að verða meðvitundarlaus, skal setja hann í stöðuga hliðarstöðu (batastöðu). Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu.

Eftir innöndun:
Róið viðkomandi, færið í ferskt loft, leitið læknishjálpar.

Í snertingu við húð:
Þvoið vel með sápu og vatni.

Í snertingu við augu:
Þvoið sýkt augu í að minnsta kosti 15 mínútur undir rennandi vatni með augun opin að fullu.

Við inntöku:
Skolið munn þegar í stað og drekkið síðan 200-300 ml af vatni. Hafið samband við lækni.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Einkenni: Upplýsingar, þ.e. viðbótarupplýsingar, um einkenni og áhrif geta verið tilgreind í GHS merkingarorðum sem er að finna í hluta 2 eða í eiturefnafræðilegu mati í hluta 11., (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

Hættur: Upplýsingar, þ.e. viðbótarupplýsingar, um einkenni og áhrif geta verið tilgreind í GHS merkingarorðum sem er að finna í hluta 2 eða í eiturefnafræðilegu mati í hluta 11. (Frekari) einkenni og/eða áhrif eru ekki þekkt sem stendur

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun: Meðhöndlið með tilliti til einkenna (afmengun, lífsmörk), ekkert sértækt móteitur er þekkt.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður:

vatnsúði, froða, þurrt duft, koltvísýringur

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Spillandi efni: carbon monoxide, carbon dioxide, hydrogen chloride, hydrogen fluoride, köfnunarefnisoxíð, brennisteinsdíoxíð, halógenuð efnasambönd
ráð: Losnað getur um efni/efnahópa sem nefndir hafa verið við eldsvoða.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður:
Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og efnaþolinn hlífðarbúnað.

Frekari upplýsingar:
Haldið ílátum köldum með því að úða með vatni ef þau verða fyrir eldi. Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu. Safnið menguðu slökkvivatni aðskildu og látið það ekki komast í skólp eða frárennsliskerfi. Fargið leifum eftir eldsvoða og menguðu slökkvivatni í samræmi við opinberar reglugerðir.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ekki anda gufu/úða að þér. Notið hlífðarfatnað. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ekki farga í jarðvegsgrunn/jarðveg. Má ekki losa í niðurföll/yfirborðsvatn/grunnvatn.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Lítið magn: Takið upp með viðeigandi ídrægu efni (t.d. sandi, sagi, alhliða bindiefni, kísilgúr).
Mikið magn: Leki í ræsi. Dælið vörunni af.
Fargið ísoguðu efni í samræmi við reglugerðir. Safnið úrgangi í viðeigandi ílát, sem hægt er að merkja og innsigla. Hreinsið gólf og hluti sem hafa óhreinkast vandlega með vatni og hreinsiefnum, í samræmi við umhverfisreglugerðir. Nota skal hentugan hlífðarbúnað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar varðandi váhrifavarnir/persónuhlífar og förgun er að finna í liðum 8 og 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar við rétta geymslu og meðhöndlun. Tryggið góða loftræstingu á geymslu- og vinnusvæðum. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur og/eða andlit fyrir vinnuhlé og í lok vaktar.

Bruna- og sprengivarnir:

Gufur geta myndað eldfima blöndu með lofti. Komið í veg fyrir rafstöðuhleðslu - íkveikjuvalda verður að halda í fjarlægð - slökkvitæki ættu að vera í seilingarfjarlægð.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Haldið aðskildu frá matvælum og dýrafóðri.
Frekari upplýsingar um geymsluaðstæður: Má ekki hitna. Hlífið við sólarljósi.

Stöðugleiki við geymslu:
Geymslutími: 24 Months

Hlífið við lægri hita en:-10 °C
Breytingar á eiginleikum vörunnar geta átt sér stað ef efni/vara er geymd í hitastigi sem er undir tilgreindu hitastigi í lengri tíma.
Hlífið við hærri hita en:40 °C
Breytingar á eiginleikum vörunnar geta komið fram ef efnið/varan er geymd yfir tilgreindu hitastigi í lengri tíma.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Fylgja skal ráðleggingunum sem nefndar eru í þessum 7. lið vegna viðeigandi tilgreindrar notkunar sem talin er upp í 1. lið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Efnisþættir með viðmiðunarmörk fyrir líffræðileg váhrif í starfi

98-86-2: Ethanone, 1-phenyl-
TWA value 49 mg/m3 ; 10 ppm (OEL (IS))
175013-18-0: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
TWA value 0,13 mg/m3 (BASF recomm. occupational exposure limit)
907204-31-3: Fluxapyroxad
TWA value 0,5 mg/m3 (BASF recomm. occupational exposure limit)

8.2. Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Öndunarhlífar:
Viðeigandi öndunargríma fyrir lítinn styrkleika eða skammtíma áhrif: Samsett sía fyrir lofttegundir/gufur frá lífrænum, ólífrænum, súrum ólífrænum eða basískum efnasamböndum og eitruðum ögnum (t.d. EN 14387, gerð ABEK-P3)

Hlífðarbúnaður fyrir hendur:
Viðeigandi efnaþolnir hlífðarhanskar (EN ISO 374-1) einnig við langvarandi, beina snertingu (ráðlagt: verndarstuðull 6, jafngildir > 480 mínútna gegndræpitíma samkvæmt EN ISO 374-1): t.d. nítrílgúmmí (0,4 mm), klórprengúmmí (0,5 mm), bútýlgúmmí (0,7 mm) o.s.frv.

Augnhlífar:
Öryggisgleraugu með hliðarhlífum (gleraugu með umgjörð) (t.d. EN 166)

Hlífðarbúnaður fyrir líkama:
Líkamsvörn verður að vera valin í samræmi við virkni og hugsanleg váhrif, t.d. svunta, verndarstígvél og efnahlífðarfatnaður (samkvæmt EN 14605 ef um er að ræða skvettur eða EN ISO 13982 ef um er að ræða ryk).

Almennar öryggis- og hreinlætisráðstafanir

Ráðlagt er að klæðast lokuðum vinnufatnaði. Fullyrðingar um persónuhlífar í leiðbeiningum um notkun eiga við um þegar verndarefni fyrir uppskeru í notendaumbúðum eru meðhöndluð. Geymið vinnuföt sér. Haldið frá matvælum, öðrum neysluvörum og dýrafóðri.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Staða efnis:	vökvi
Form:	vökvi
Litur:	gult
Lykt:	sterkur, sætur
Lyktarmörk:	Ekki ákvarðað hvort að sé skaðlegt við innöndun.
hitastig kristöllunar:	u.þ.b. < -20 °C
hitastig við suðu:	u.þ.b. 202 °C Upplýsingar sem tengjast leysinum.
Eldfimi:	Ekkert hættulegt magn eldfima gastegunda myndast við snertingu við vatn.
Neðri sprengimörk:	Samkvæmt reynslu okkar af vörunni og þekkingu okkar á samsetningu hennar er ekki búist við neinni hættu, svo framarlega sem varan er notuð með réttum hætti og í samræmi við fyrirhugaða notkun.
Efri sprengimörk:	Samkvæmt reynslu okkar af vörunni og þekkingu okkar á samsetningu hennar er ekki búist við neinni hættu, svo framarlega sem varan er notuð með réttum hætti og í samræmi við fyrirhugaða notkun.
Blossamark:	99 °C
Sjálfkveikjuhitastig:	351 °C
Varmaniðurbrot:	140 °C, 90 kJ/kg (DSC (DIN 51007)) (upphafshitastig) Efnið brotnar ekki niður af sjálfu sér samkvæmt flutningareglugerð SÞ, flokki 4.1.
SADT:	> 75 °C Hitauppsöfnun / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

pH-gildi:	u.þ.b. 5 - 7 (1 %(m), 20 °C)
Skriðseigja:	u.þ.b. 14 mPa.s (40 °C, 10 1/s)
Kvikleiki:	ekki kvikt
Vatnsleysni:	ýrandi
Deilistuðull fyrir n-oktanól/vatn (log Kow):	á ekki við um efnablöndur
Gufuþrýstingur:	u.þ.b. 0,02 hPa (20 °C) Upplýsingar sem tengjast leysinum.
Eðlismassi:	u.þ.b. 1,03 g/cm3 (20 °C)
Eðlismassi gufu (andrúmsloft):	á ekki við

Agnaeiginleikar

Dreifing kornastærðar:	Efnið / varan er markaðssett eða notuð í ekki föstu formi eða í kyrnaformi. -

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar varðandi líkamlega hættuflokka

Sprengiefni

Sprengihætta: ekki sprengifimt

Oxandi eiginleikar

Eldhvetjandi eiginleikar: útbreiðir ekki eld

Aðrir öryggiseiginleikar

uppgufunarhraði: á ekki við

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin hættuleg efnahvörf við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Sjá 7. lið á öryggisblaðinu – meðhöndlun og geymsla.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem ber að forðast:
sterkar sýrur, sterkir basar, sterk oxunarefni

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni:
Engin hættuleg niðurbrotsefni við geymslu og meðhöndlun í samræmi við fyrirmæli/ábendingar.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

Mat á bráðum eiturhrifum:

Meðaleiturhrif eftir staka inntöku. Meðaleiturhrif eftir skammtíma innöndun. Nánast án eiturs eftir staka húðsnertingu. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

LD50 rotta (við inntöku): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD Guideline 423)
LC50 rotta (við innöndun): > 2,3 - < 4,8 mg/l 4 h
Prófað sem rykúði.
LD50 rotta (gegnum húð): > 5.000 mg/kg (OECD Guideline 402)
Engin dánartíðni var merkjanleg.

Erting

Mat á ertandi áhrifum:

Ekki ertandi fyrir augu og húð. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Húðæting/húðerting

kanína: ertir ekki (OECD Guideline 404)

Alvarlegur augnskaði/erting

kanína: ertir ekki (OECD Guideline 405)

Næming öndunarfæra/húðar

Mat á næmingu:

Engin næmandi áhrif. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Tilraunagögn/útreiknuð gögn:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) mús: Ekki næmandi. (OECD Guideline 429)

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Mat á stökkbreytandi áhrifum:

Prófanir á stökkbreytandi hrifum leiddu engin hugsanleg erfðaeiturhrif í ljós. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Mat á krabbameinsvaldandi áhrifum:
Vísbending um hugsanleg krabbameinsvaldandi áhrif í dýraprófunum. Áhrifin eru vegna sértækar gangvirkni dýra sem hefur ekki hliðstæðu í mönnum.

Eiturhrif á æxlun

Mat á eiturhrifum á æxlun:
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Mat á eiturhrifum á æxlun:
Niðurstöður úr dýrarannsóknum gáfu engar vísbendingar um neikvæðar afleiðingar á frjósemi. Getur valdið börnum skaða í gegnum brjóstagjöf.

Eiturhrif á þroskun

Mat á vansköpunaráhrifum:

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Mat á vansköpunaráhrifum:
Vísbendingar um hugsanlega þróun á eiturhrifum/vansköpun komu fram í dýrarannsóknum.

Upplýsingar um: Dodecanamide, N,N-dimethyl-
Mat á vansköpunaráhrifum:
Efnið olli ekki vansköpun í dýrarannsóknum; en eiturhrif á þroska voru greind í stórum skömmtum þar sem voru eitraðir fyrir undaneldisdýr. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)

Mat á stökum sértækum eiturhrifum á marklíffæri (STOT):
Veldur tímabundinni ertingu í öndunarvegi.

Athugasemdir: Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Eiturhrif við endurtekna skammta og sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif)

Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:

Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um: Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:
Endurtekin váhrif geta haft áhrif á ákveðin líffæri. Marklíffæri: lifur, meltingarvegur og nefhol

Upplýsingar um: Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:
Áunnin áhrif voru greind eftir endurtekin váhrif í dýrarannsóknum.

Upplýsingar um: 2-ethylhexyl (2S)-2-hydroxypropanoate
Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:
Eftir endurtekin váhrif er mest áberandi áhrifin staðbundin erting.

Upplýsingar um: Dodecanamide, N,N-dimethyl-
Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:
Eftir endurtekin váhrif er mest áberandi áhrifin staðbundin erting. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Upplýsingar um: Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts
Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu. Efnið getur valdið nýrnaskaða eftir endurtekna inntöku í miklu magni, eins og sýnt er í dýrarannsóknum.

Upplýsingar um: Hydrocarbons, C9, aromatics
Mat á eiturhrifum við endurtekna skammta:
Áhrif á nýru karlkyns rotta komu fram eftir endurtekna útsetningu. Þessi áhrif eru sértæk fyrir karlkyns rottur og hafa enga þýðingu fyrir menn. Eftir endurtekin váhrif er mest áberandi áhrifin staðbundin erting. Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

ásvelgingarhætta

Ekki búist við neinni ásvelgingarhættu.
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Gagnvirk áhrif

Engin gögn fyrirliggjandi.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

Aðrar upplýsingar

Aðrar viðeigandi upplýsingar um eiturhrif

Misnotkun getur verið skaðleg heilsu.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Mat á eiturhrifum á lífríki í vatni:
Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Eiturhrif á fiska:
LC50 (96 h) 0,046 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Directive 92/69/EEC, C.1)

Vatnahryggleysingjar:
EC50 (48 h) 0,307 mg/l, Daphnia magna (Screening (style of OECD 202), kyrrstætt)
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Vatnaplöntur:
EC50 (72 h) 3,67 mg/l (vaxtarhraði), Pseudokirchneriella subcapitata (Guideline 92/69/EEC, C.3, kyrrstætt)
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

EC10 (72 h) 1,69 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Guideline 201)
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin byggist á efnum/vörum með svipaða uppbyggingu eða samsetningu.

Upplýsingar um:Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Langvinn eiturhrif í fiskum:
NOEC (98 d) u.þ.b. 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, Gegnumstreymi)

Upplýsingar um:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Langvinn eiturhrif í fiskum:
NOEC (33 d) 0,0359 mg/l, Pimephales promelas (OECD Guideline 210, Gegnumstreymi)

Upplýsingar um:Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester

Langvinn eiturhrif í vatnahryggleysingjum:
NOEC (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 202, part 2, hálfkyrrstöðu)
Upplýsingar um eiturhrif tengist nafnstyrki.

NOEC (31 d) 0,000365 mg/l, Mysidopsis bahia

Upplýsingar um:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Langvinn eiturhrif í vatnahryggleysingjum:
NOEC (21 d) 0,5 mg/l, Daphnia magna (OECD Guideline 211, hálfkyrrstöðu)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H2O):
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um:Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H2O):
Ekki auðlífbrjótanlegt (samkvæmt viðmiðum Efnahags- og framfarastofnunarinnar).

Upplýsingar um:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Mat á lífniðurbroti og eyðingu (H2O):
Ekki auðlífbrjótanlegt (samkvæmt viðmiðum Efnahags- og framfarastofnunarinnar).

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á mögulegri uppsöfnun í lífverum:
Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um:Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Möguleg uppsöfnun í lífverum:

Lífþéttnistuðull(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)
Reiknað er með marktækri uppsöfnun í örverur.

Upplýsingar um:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Möguleg uppsöfnun í lífverum:

Lífþéttnistuðull(BCF): 36 - 37 (28 d), Lepomis macrochirus (OECD-Guideline 305)
Safnast ekki fyrir í lífverum.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:
Ásog í jarðveg: Varan hefur ekki verið prófuð. Yfirlýsingin hefur verið leidd af eiginleikum stöku efnisþáttanna.

Upplýsingar um:Carbamic acid, [2-[[[1-(4-chlorophenyl)-1H-pyrazol-3-yl]oxy]methyl]phenyl]methoxy-, methyl ester
Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:
Ásog í jarðveg: Ásog í fastar jarðvegsagnir er líklegt í kjölfar váhrifa á jarðveg og því er ekki búist við mengun grunnvatns.

Upplýsingar um:Fluxapyroxad (ISO); 1H-Pyrazole-4-carboxamide, 3-(difluoromethyl)-1-methyl-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-2-yl)-
Mat á flutningi á milli umhverfishólfa:
Ásog í jarðveg: Ásog í fastar jarðvegsagnir er líklegt í kjölfar váhrifa á jarðveg og því er ekki búist við mengun grunnvatns.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan inniheldur hvorki efni sem uppfyllir PBT-viðmið (þrávirkt/safnast fyrir í lífverum/eitrað) né vPvB-viðmið (mjög þrávirkt/safnast fyrir í lífverum í miklum mæli).

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Varan inniheldur ekki efni sem er yfir löglegum mörkum sem tilgreind eru í listanum sem komið var á samkvæmt 1. mgr. 59. gr. reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 vegna innkirtlatruflandi eiginleika eða er auðkennd með innkirtlatruflandi eiginleika í samræmi við þau viðmið sem kveðið er á um í framseldri reglugerð (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Varan inniheldur ekki efni sem skráð eru í reglugerð (EB) nr. 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu.

Viðbótarupplýsingar

Aðrar visteiturefnafræðilegar ráðleggingar:
Losið vöruna ekki eftirlitslaust út í umhverfið.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Verður að senda í viðeigandi brennslustöð til að fylgja staðbundnum reglugerðum.

Mengaðar umbúðir:
Mengaðar umbúðir verður að tæma eins fljótt og hægt er og farga á sama hátt og efninu/vörunni.

14. LIÐUR: Upplýsingar varðandi flutninga

Flutningar á landi

ADR

FN-númer eða kenninúmer:	UN3082
Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9, EHSM
Pökkunarflokkur:	III
Umhverfishættur:	já
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	Ekkert þekkt

RID

FN-númer eða kenninúmer:	UN3082
Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9, EHSM
Pökkunarflokkur:	III
Umhverfishættur:	já
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	Ekkert þekkt

Flutningar á skipgengum vatnaleiðum

ADN

FN-númer eða kenninúmer:	UN3082
Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9, EHSM
Pökkunarflokkur:	III
Umhverfishættur:	já
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	Ekkert þekkt

Skip í siglingum á skipgengum vatnaleiðum
Ekki metið

Sjóflutningar		**Sea transport**	
IMDG		IMDG	
FN-númer eða kenninúmer:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pökkunarflokkur:	III	Packing group:	III
Umhverfishættur:	já Sjávarmengunarvaldur: JÁ	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Flutningar í lofti		**Air transport**	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
FN-númer eða kenninúmer:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
Rétt UN-sendingarheiti:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PYRACLOSTROBIN, FLUXAPYROXAD)
Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pökkunarflokkur:	III	Packing group:	III
Umhverfishættur:	já	Environmental hazards:	yes
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:	Ekkert þekkt	Special precautions for user:	None known

14.1. FN-númer eða kenninúmer

Sjá samsvarandi færslur fyrir „UN-númer eða kenninúmer“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum hér að ofan.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti
Sjá samsvarandi skráningu á „réttu UN-sendingarheiti“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga
Sjá samsvarandi skráningu á „flutningshættuflokki/-um“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.4. Pökkunarflokkur
Sjá samsvarandi skráningu á „pökkunarflokki“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.5. Umhverfishættur
Sjá samsvarandi skráningu á „umhverfishættum“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda
Sjá samsvarandi skráningu á „sérstökum varúðarráðstöfunum fyrir notanda“ fyrir viðkomandi reglugerðir í töflunum að ofan.

14.7. Sjóflutningar í lausu í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar	**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**
Ekki er ætlast til sjóflutninga í lausu.	Maritime transport in bulk is not intended.

Frekari upplýsingar
Vöruna er hægt að flytja sem hættulausa vöru í hentugum pökkum sem innihalda nettómagn upp á 5 lítra eða minna samkvæmt ákvæðum hinna ýmsu eftirlitsstofnana:

ADR, RID, ADN: Sérákvæði 375;
JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: Sérákvæði 99(2);
49CFR: §171.4 (c) (2).

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Bönn, takmarkanir og leyfi

Viðauki XVII við reglugerð (EB) nr. 1907/2006: Númer á skrá: 3, 75

Takmarkanir á reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XVII, á ekki við um fyrirhugaða notkun á vörunni sem tilgreind er í þessu öryggisblaði.

Tilskipun 2012/18/ESB - Varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna (ESB):
Skráarfærsla í reglugerð: E1
Flokkun gildir fyrir stöðluð skilyrði hita og þrýstings.

Fylgið notkunarleiðbeiningum til að varast hættu fyrir menn og umhverfi.

SP 1: Mengið ekki vatn með efninu eða íláti þess.

SP 3: Til að vernda vatnalífverur utan markhóps má ekki nota efnið nær yfirborðsvatni en 15 m.

Farið ekki inn á meðhöndluð svæði fyrr en úði hefur þornað.

15.2. Efnaöryggismat

Ráðleggingar um vörumeðhöndlun er að finna í hluta 7 og 8 í þessu öryggisblaði.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Til að nota þessa vöru á réttan og öruggan hátt skal fara eftir samþykktum skilyrðum sem mælt er fyrir um á merkimiða vörunnar.

Heildartexti fyrir flokkanir, þar með taldir hættuflokkar og hættusetningar, ef fram koma í lið 2 eða 3:

Acute Tox.	Bráð eiturhrif
Repr.	Eiturhrif á æxlun
Aquatic Chronic	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn eiturhrif
Skin Irrit.	Húðerting
STOT SE	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti
STOT RE	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif
Aquatic Acute	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - bráð eiturhrif
Skin Corr./Irrit.	Húðæting/húðerting
Eye Dam./Irrit.	Alvarlegur augnskaði/augnerting
Skin Sens.	Húðnæming
Eye Irrit.	Augnerting
Asp. Tox.	Ásvelgingarhætta
Flam. Liq.	Eldfimir vökvar
H302	Hættulegt við inntöku.
H332	Hættulegt við innöndun.
H362	Getur skaðað börn á brjósti.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH401	Fylgið notkunarleiðbeiningum til að varast hættu fyrir heilbrigði manna og umhverfið.
H315	Veldur húðertingu.
H331	Eitrað við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H361d	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373	Getur skaðað líffæri (Lifur, Nefhol, Meltingarvegur) við langvinn eða endurtekin váhrif.

H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H312	Hættulegt í snertingu við húð
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Skammstafanir
ADR = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum. **ADN-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum. **ATE** = Matsgildi bráðra eiturhrifa. **CAO** = Cargo Aircraft Only Label. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Reglugerð um flokkun merkinga, umbúðamerkingar og pökkun. **DIN** = Þýska staðlastofnunin. **DNEL** = Afleidd áhrifaleysismörk. **EC50** = Miðgildi fyrir hrifstyrk sem er **banvænn fyrir 50% almennings. EB = Evrópubandalögin. EN** = Evrópskur staðall. **IARC** = Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin. **IATA** = Alþjóðasamband flugfélaga. I**BC-kóði** = Kóði fyrir millibúlkaílát. **IMDG** = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning. **ISO** = Alþjóðlegu staðlasamtökin. **STEL** = Skammtímaáhrif viðmiðunarmörk. **LC50** = Miðgildi fyrir styrk sem er banvænn fyrir 50% almennings. **LD50** = Miðgildi fyrir skammt sem er banvænn fyrir 50% almennings. **MAK** = Mesti ásættanlegi styrkur. **MARPOL** = Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum. **NEN** = Hollenska staðlastofnunin. **OEL** = Occupational Exposure Limit. **OECD** = Efnahags- og framfarastofnunin. **PBT** = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð. **PNEC** = Innihald þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg. **ppm** = parts per million. **RID-reglurnar** = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum. **TWA** = Meðaltal fyrir tíma og þyngd. **UN-númer** = UN-númer við flutninga. **vPvB** = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru byggðar á vitneskju okkar og reynslu á þeim tíma sem þetta er ritað og lýsa vörunni eingöngu með tilliti til öryggisráðstafana. Þetta öryggisblað er hvorki greiningarvottorð (CoA) né tæknilýsingarblað og skal ekki r