

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CELEST TRIO

Design code : A16772B

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

Användning av ämnet eller blandningen : Svampmedel

Rekommenderade begränsningar av användningen : yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
2300 Köpenhamn S
Danmark

Telefon : + 45 32 87 11 00

Telefax : -

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : info.nordics@syngenta.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Alarm 112, Giftinformationscentralen 0800 147 111 och 09-471977.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Cancerogenitet, Kategori 2	H351: Misstänks kunna orsaka cancer.
Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Förebyggande:

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

difenokonazol (ISO)

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

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.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
fludioxonil (ISO)	131341-86-1 608-069-00-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	>= 1 - < 2,5
difenokonazol (ISO)	119446-68-3 613-347-00-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Carc. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.450 mg/kg	>= 1 - < 2,5
tebukonazol (ISO)	107534-96-3 403-640-2 603-197-00-7 01-0000015329-67-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version 6.0	Revisionsdatum: 29.09.2025	SDB-nummer: S1423953754	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024 Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015
----------------	-------------------------------	----------------------------	--

		M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 10	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 1.700 mg/kg	
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,036 - < 0,05$
		M-faktor (Akut toxicitet i vatten-miljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten-miljön): 1	
		särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,036 \%$	
		Uppskattad akut toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 450 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 0,21 mg/l	
bronopol (INN)	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15-xxxx	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	$\geq 0,025 - < 0,1$

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

		Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
		M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1	

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ha produktens förpackning, etikett eller säkerhetsdatablad till hands vid uppringning av nödtelefonnummer, Giftinformationscentralen, eller läkare, eller vid besök för behandling.
- Vid inandning : För den skadade till frisk luft.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med mycket vatten.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Ta ur kontaktlinser.
Omedelbar medicinsk vård är nödvändig.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ospecifik
Inga kända eller förväntade symptom.
- Risker : Misstänks kunna orsaka cancer.

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

- Behandling : Det finns ingen särskild antidot tillgänglig.

CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Brandsläckningsmedel - mindre bränder
Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Brandsläckningsmedel - stora bränder
Alkoholbeständigt skum
eller
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Då produkten innehåller brännbara organiska komponenter bildar brand tjock svart rök innehållande hälsoskadliga förbränningsprodukter (se avsnitt 10).
Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NOx)
Fluorföreningar
Klorföreningar
Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat.
- Ytterligare information : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

- Personliga skyddsåtgärder : Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Rengör nedsmutsad yta noggrant.
Rengör med rengöringsmedel. Undvik lösningsmedel.
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Inga speciella lagringsförhållanden behövs. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på produktens etikett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
propane-1,2,3-triol	56-81-5	HTP-värden 8h	20 mg/m ³	FI OEL
fludioxonil (ISO)	131341-86-1	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
difenokonazol (ISO)	119446-68-3	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
tebukonazol (ISO)	107534-96-3	TWA	0,2 mg/m ³	Leverantör

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version 6.0 Revisionsdatum: 29.09.2025 SDB-nummer: S1423953754 Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
calcium 4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,4 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,57 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,2 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/kg
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	294 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	2080 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	87 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	1250 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
propane-1,2-diol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	168 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	30 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	10 mg/m3
propane-1,2,3-triol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	220 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	132 mg/m3
bronopol (INN)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	10,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	2,5 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Akut - systemiska effekter	6 mg/kg
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	0,008 mg/cm2
	Arbetstagare	Hud	Akut - lokala effekter	0,008 mg/cm2

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version 6.0 Revisionsdatum: 29.09.2025 SDB-nummer: S1423953754 Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,6 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	1,8 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,6 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	0,6 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,7 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Akut - systemiska effekter	2,1 mg/kg
	Konsumenter	Hud	Långtids - lokala effekter	0,004 mg/cm2
	Konsumenter	Hud	Akut - lokala effekter	0,004 mg/cm2
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,18 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Akut - systemiska effekter	0,5 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	6,81 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,966 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1,2 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,345 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Sötvatten	0,007 mg/l
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Reningsverk	10 g/l
	Sötvattenssediment	22,79 mg/kg
	Havssediment	2,28 mg/kg
	Jord	1 mg/kg
propane-1,2-diol	Sötvatten	260 mg/l
	Havsvatten	26 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	183 mg/l
	Reningsverk	20000 mg/l
	Havssediment	57,2 mg/kg
	Sötvattenssediment	572 mg/kg
	Jord	50 mg/kg
propane-1,2,3-triol	Reningsverk	1000 mg/l
	Sötvatten	0,885 mg/l
	Havsvatten	0,0885 mg/l
	Jord	0,141 mg/kg
	Sötvattenssediment	3,3 mg/kg
	Havssediment	0,33 mg/kg
bronopol (INN)	Sötvatten	0,01 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version 6.0 Revisionsdatum: 29.09.2025 SDB-nummer: S1423953754 Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

	Sötvattenlevande - sporadisk	0,003 mg/l
	Reningsverk	0,43 mg/l
	Sötvattenssediment	0,041 mg/kg
	Havssediment	0,003 mg/kg
	Jord	0,5 mg/kg
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l
	Havsvatten	0,000403 mg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/kg
	Havssediment	0,00499 mg/kg
	Sötvattenlevande - sporadisk	0,0011 mg/l
	Havsvatten - intermittent	0,000110 mg/l
	Jord	3 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Inneslutning och/eller avskiljande är den mest tillförlitliga yrkesmässiga skyddsmetod om utsättande inte kan undvikas.

Utsträckningen av dessa skyddsmetoder beror på den aktuella risken.

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Om nödvändigt, uppsök ytterligare yrkesmässiga hygienråd.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ingen speciell skyddsutrustning erfordras.
Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Använd skyddshandskar. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. 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. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.

Hud- och kroppsskydd : Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.
Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Använd lämpligen:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Andningsskydd : Ogenomtränglig klädsel
: Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Vid arbetssituationer där det finns fara för stänk bör även ansikts-/ögonskydd användas och då det finns risk att andningsorganen utsätts bör dessutom andningsskydd försett med P2/A2 filter användas.

Skyddsåtgärder : Yrkesmässiga åtgärder skall alltid användas framför användningen av personlig skyddsutrustning.
När personlig skyddsutrustning skall väljas, sök lämpligt fackmässigt råd.

Begränsning av miljöexponeringen

Vatten : Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : suspension

Färg : ljusröd till mörkröd

Lukt : **sötaktig**

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet : Ingen tillgänglig data

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : Metod: Pensky-Martens, sluten kopp
ej flambar

Självantändningstemperatur : 485 °C

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 4 - 8
Koncentration: 1 %w/v

Viskositet
Viskositet, dynamisk : 60 - 333 mPa.s (20 °C)
104 - 435 mPa.s (40 °C)

Viskositet, kinematisk : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,07 g/cm³

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Partikelkaraktistika
Partikelstorlek : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Blandbarhet med vatten : Blandbar

Ytspänning : 34,2 mN/m, 20 °C

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Rimligtvis ingen förutsebar.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar : Förtäring
Inandning
Hudkontakt
Ögonkontakt

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,6 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

difenokonazol (ISO):

Akut oral toxicitet	: Uppskattad akut toxicitet: 1.450 mg/kg Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta, hane och hona): > 3,3 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.010 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

tebukonazol (ISO):

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): 1.700 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 5,1 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet	: Uppskattad akut toxicitet: 450 mg/kg Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008
Akut inhalationstoxicitet	: Uppskattad akut toxicitet: 0,21 mg/l Testatmosfär: damm/dimma Metod: Uppskattad akut toxicitet enligt Förordning (EG) nr 1272/2008
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

bronopol (INN):

Akut oral toxicitet	: Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): > 5 mg/l Exponeringstid: 6 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Komponenten/blandningen är måttligt giftig efter
enstaka kontakt med huden.

Frätande/irriterande på huden

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

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Beståndsdelar:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Resultat : Irriterar huden.

fludioxonil (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

difenokonazol (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

tebukonazol (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

bronopol (INN):

Arter : Kanin
Resultat : Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Produkt:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Arter : Kanin

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Resultat : Ingen ögonirritation

difenokonazol (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 7 dagar

tebukonazol (ISO):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

bronopol (INN):

Arter : Kanin
Resultat : Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

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

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Testtyp : Buehler Test
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

difenokonazol (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

tebukonazol (ISO):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Resultat : Sannolikheten eller belägg för hög sensibiliseringsfrekvens

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

hos människor

bronopol (INN):

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

difenokonazol (ISO):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

tebukonazol (ISO):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Mutagenitet i könsceller- : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
Bedömning köncellsmutagen.

bronopol (INN):

Mutagenitet i könsceller- : Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning

Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

difenokonazol (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
cancerframkallande

tebukonazol (ISO):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

bronopol (INN):

Cancerogenitet - Bedömning : Inga belägg för cancinogenitet i djurstudier.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Reproduktionstoxicitet - : Ingen reproduktionstoxicitet
Bedömning

difenokonazol (ISO):

Reproduktionstoxicitet - : Ingen reproduktionstoxicitet
Bedömning

tebukonazol (ISO):

Reproduktionstoxicitet - : Visst belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserat på
Bedömning djurförsök.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Reproduktionstoxicitet - : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
Bedömning reproduktionstoxicitet

bronopol (INN):

Reproduktionstoxicitet - : Ingen reproduktionstoxicitet, Inga effekter på eller genom
Bedömning digivning

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, enkel exponering.

bronopol (INN):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik
målorganotokikant, enkel exponering, kategori 3 med
andningsvägsirritation.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, upprepad exponering.

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

organtoxikant, upprepad exponering.

bronopol (INN):

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet har inte hormonstörande egenskaper.

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet har inte hormonstörande egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): uppskattad 1,26 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Evertebrater): 2,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (alger): 2,3 mg/l
Exponeringstid: 72 h

EC10 (alger): 0,33 mg/l
Ändpunkt: Biomassa
Exponeringstid: 72 h

fludioxonil (ISO):

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,23 mg/l Exponeringstid: 96 h LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 0,7 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,4 mg/l Exponeringstid: 48 h EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,27 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,259 mg/l Exponeringstid: 96 h EC10 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,077 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h ErC50 (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,43 mg/l Exponeringstid: 96 h NOEC (Skeletonema costatum (kiselalg)): 0,14 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1 M-faktor = 1 används för transportklassificering
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk tox- icitet)	: NOEC: 0,04 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) EC10: 0,018 mg/l Exponeringstid: 116 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande rygggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 0,035 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) NOEC: 0,018 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis (pungräka)
M-faktor (Kronisk toxicitet i	: 10

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

vattenmiljön)

M-faktor = 1 används för transportklassificering

difenokonazol (ISO):

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 1,1 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,77 mg/l Exponeringstid: 48 h EC50 (Americamysis (pungräka)): 0,15 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC10 (Navicula pelliculosa (Sötvattenskiselalg)): 0,0697 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,0876 mg/l Exponeringstid: 72 h EC10 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 0,015 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (aktivt slam): > 100 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	EC10: 0,01298 mg/l Exponeringstid: 34 d Arter: Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	EC10: 0,0078 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) EC10: 0,00572 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Americamysis (pungräka)
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10
tebukonazol (ISO):		
Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 4,4 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,79 mg/l Exponeringstid: 48 h EC50 (Mysidopsis bahia (pungräka)): 0,46 mg/l Exponeringstid: 96 h

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 3,8 mg/l
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,237 mg/l
Exponeringstid: 7 d

EC10 (Lemna gibba (kupandmat)): 0,036 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 7 d

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,012 mg/l
Exponeringstid: 83 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,01 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,18 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,94 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,15 mg/l
Exponeringstid: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)): 0,055 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,21 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Vattenmiljön

bronopol (INN):

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (alger): 0,0025 mg/l
Exponeringstid: 72 h

EC50 (alger): 0,068 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

fludioxonil (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 450 - 700 d
Anmärkning: Persistent i vatten.

difenokonazol (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 1 d
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

tebukonazol (ISO):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

Stabilitet i vatten : Halveringstid för nedbrytning: 365 d
Anmärkning: Persistent i vatten.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.

bronopol (INN):

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,12 (25 °C)

difenokonazol (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 4,4 (25 °C)

tebukonazol (ISO):

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumuleras ej.

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,7

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: orörlig

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 14 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

difenokonazol (ISO):

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Svagt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 122 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

tebukonazol (ISO):

Fördelning bland olika delar i
miljön : Anmärkning: Måttligt rörlig i jordar

Stabilitet i jord : Dissipation tid: 34,8 d
Procentsats dissipation: 50 % (DT50)
Anmärkning: Produkten är inte persistent.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses
vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

tebukonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, bioackumulerande och toxiskt (PBT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

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.

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet har inte hormonstörande egenskaper.

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet har inte hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

fludioxonil (ISO):

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Ämnet är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

difenokonazol (ISO):

Bedömning : Ämnet är inte långlivat, mobilt och toxiskt (PMT).
Ämnet är inte mycket långlivat och mycket mobilt (vPvM).

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	: Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare. Töm inte avfall i avloppet. Återvinning är att föredra framför deponering eller förbränning. Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser.
Förorenad förpackning	: Töm återstående innehåll. Skölj behållare tre gånger. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Återanvänd inte tömd behållare.
Avfallskod	: icke rengjorda förpackningar 15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
RID	: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

(DIFENOCONAZOLE, FLUDIOXONIL)

14.3 Faroklass(er) för transport

	Klass	Sekundärfaror
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Förpackningsgrupp

ADR

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Tunnel-restriktionskod	: (-)
Anmärkning	: Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

RID

Förpackningsgrupp	: III
Klassificeringskod	: M6
Farlighetsnummer	: 90
Etiketter	: 9
Anmärkning	: Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IMDG

Förpackningsgrupp	: III
Etiketter	: 9
EmS Kod	: F-A, S-F
Anmärkning	: Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg)	: 964
Packningsinstruktioner (LQ)	: Y964
Förpackningsgrupp	: III

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Etiketter : Miscellaneous
Anmärkning : Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 964
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Miscellaneous
Anmärkning : Denna produkt kan vara föremål för undantag om den förpackas i enkel- eller kombinationsförpackningar som innehåller en nettomängd på 5 liter eller mindre per enkel- eller innerförpackning för vätskor, eller med en nettomassa på 5 kg eller mindre för solida material.

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).
Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår. E1 MILJÖFARLIGHET

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp och utsläpp från djuruppfödning (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Inte tillämpligt

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H302	: Skadligt vid förtäring.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	: Dödligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	: Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med

CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

H412 : långtidseffekter.
: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	: Cancerogenitet
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Repr.	: Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
FI OEL	: HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
Syngenta	: Syngenta Gränsvärden för exponering
FI OEL / HTP-värden 8h	: HTP-värden 8 h
Syngenta / TWA	: Tidsvägt medelvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (ELx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



CELEST TRIO

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 08.08.2024
6.0	29.09.2025	S1423953754	Datum för det första utfärdandet: 04.03.2015

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Carc. 2	H351
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

FI / SV