

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Corteva Agriscience™ uppmuntrar och förutsätter att du läser och förstår hela SDS:en eftersom det är viktig information i hela dokumentet. Denna SDS ger användaren information om skyddet av människors hälsa och säkerhet på arbetsplatsen, miljöskydd och stöd vid räddningsinsatser. Produktanvändare och applikatorer bör i första hand hänvisas till produktetiketten som är fäst vid eller medföljer produktenbehållaren. Detta säkerhetsdatablad uppfyller standarder och lagstadgade krav för Finland, men uppfyller eventuellt ej lagstadgade krav i andra länder.

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : YMPACT

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

Användning av ämnet eller blandningen : Industriell, yrkesanvändning
Gödselmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

Tillverkare/importör

Pro Farm Oü
Keevise 10
11415 Tallinn - Estonia
T +(358)9 817 116 3

Distributör / Leverantör

Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00
E-postadress : SDS@corteva.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

SGS +32 3 575 55 55 ELLER

+358 5210 6210

Giftinformationscentralen(24/7): +358 9 471 977; 0800 147 111

YMPACT

Version 1.0 Revisionsdatum: 28.03.2023 SDB-nummer: 750075000324 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Ej något farligt ämne eller blandning.

Tilläggsmärkning

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208 Innehåller Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-)	14025-15-1 237-864-5 01-2119963944-23	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	<= 4,19
Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate	15137-09-4 239-198-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351	<= 0,33
		Uppskattad akut	

YMPACT

Version 1.0 Revisionsdatum: 28.03.2023 SDB-nummer: 750075000324 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

		toxicitet	
		Akut oral toxicitet: 729 mg/kg	
borsyra	10043-35-3 233-139-2 005-007-00-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360	<= 0,17

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten).
- Skydd av dem som ger första hjälp : Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciifk skyddsutrustning.
- Vid inandning : Frisk luft vid symptom på skada.
- Vid hudkontakt : Ta av förorenade kläder. Dränk genast in huden med stora mängder vatten, helst i dusch.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård omedelbart.
- Vid förtäring : Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Ingen känd.

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. Använd personlig skyddsutrustning.

Särskilda släckningsmetoder : Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Rengör kvarvarande material från spill med lämpligt absorberande medel.
Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar.
Vid stora spill ska dikning eller annan lämplig inneslutning tillämpas för att förhindra spridning av materialet. Vid dikning kan materialet pumpas.
Uppsamlat material bör förvaras i en ventilerad behållare.
Ventilationsöppningen måste förhindra att vatten tränger in eftersom ytterligare reaktion med spillt material kan ske vilket kan leda till övertryck i behållaren.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, skinn).

YMPACT

Version 1.0 Revisionsdatum: 28.03.2023 SDB-nummer: 750075000324 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm.
Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.
Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras i slutna behållare. Förvara i rätt märkta behållare.
Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Råd för gemensam lagring : Starkt oxiderande ämnen

Förpackningsmaterial : Olämpligt material: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Växtskyddsmedelsprodukter underkastade regelverket (EG) nr 1107/2009.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON'] cuprate(2-)	14025-15-1	HTP-värden 8 h (respirabel fraktion)	0,02 mg/m ³ (Koppar)	FI OEL
borsyra	10043-35-3	HTP-värden 8 h	0,5 mg/m ³ (Bor)	FI OEL

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
borsyra	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids -	196 mg/kg

YMPACT

Version 1.0 Revisionsdatum: 28.03.2023 SDB-nummer: 750075000324 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

			systemiska effekter	bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	4,15 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,98 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Akut - systemiska effekter	0,98 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8,3 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	392 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
borsyra	Sötvatten	2,9 mg/l
	Havsvatten	2,9 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Jord	5,7 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Säkerställ god ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Kemiska skyddsglasögon och hjälm.
Handskydd

Anmärkning : Använd skyddshandskar kemiskt resistent mot detta material.

Hud- och kroppsskydd : Använd lämplig skyddsutrustning.
Andningskydd : Vi rekommenderar att du bär en filtermask.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : mörkbrun
Lukt : karakteristisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/frys punkt : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : ej fastställt

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

pH-värde : 8,5 - 10,5

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : 3,1 mm²/s

Löslighet
Löslighet i vatten : Blandbar i vatten

Ångtryck : Ingen tillgänglig data

Relativ densitet : 1,18

Densitet : 1,18 gr/cm³

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Explosiva ämnen /
blandningar : Ej explosiv
Oxiderande egenskaper : inga oxiderande egenskaper

Självantändning : Ingen tillgänglig data

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
Inga särskilda risker som behöver nämnas.
Ingen känd.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga.

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 890 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Anmärkning: Data för liknande material:

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Låg giftighet vid förtäring.
Intag av små mängder (t.ex. droppar av stänk) i samband med normal hantering orskar sannolikt ingen skada; intag av större mängder kan vara farligt.

LD50 (Råtta): 729 mg/kg
Anmärkning: Data för liknande material:

Uppskattad akut toxicitet: 729 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

borsyra:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 3.450 mg/kg

LD50 (Råtta, hona): 4.080 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 2,12 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Maximalt uppnåbara koncentration.

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

koncentration.
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

borsyra:

Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation

borsyra:

Resultat : Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter : Mus
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Arter : Marsvin
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Anmärkning : För hudsensibilisering:
Data för liknande material:
Har orsakat allergisk hudreaktion vid tester på marsvin.

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

borsyra:

Bedömning : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : In vitro genotoxicitetstester var negativa., In vivotester visade inte mutagena effekter

borsyra:

Mutagenitet i könsceller - Bedömning : Genetiska toxicitetstester in vitro har mestadels varit negativa., Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Cancerogenitet

Beståndsdelar:

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Cancerogenitet - Bedömning : Misstänkta humancarcinogener

borsyra:

Cancerogenitet - Bedömning : Orsakade inte cancer i djurstudier.

Reproduktionstoxicitet

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
Har orsakat fosterskador i djurförsök endast vid doser som är skadliga för modern.

borsyra:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Förmodat reproduktionstoxiskt ämne för människan

Har i djurförsök visats påverka fertiliteten.
Har orsakat fosterskador i djurförsök endast vid doser som är skadliga för modern., I djurförsök har doser som ej är giftiga för modern varit giftiga för fostret.

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Bedömning : Tillgängliga data är otillräckliga för att fastställa enstaka exponering avseende organotoxicitet för specifikt mål.

borsyra:

Bedömning : Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Arter : Rått
: 150 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90-dagars
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408
Anmärkning : I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Njure
Lever
mjälte

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Anmärkning : Relevant data har inte funnits.

borsyra:

Anmärkning : Kan orsaka irritation av andningsorganen och nedsättning av centrala nervsystemet.
Tecken och symptom hos människa kan omfatta:
Effekter på andningen.
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Centrala nervsystemet.
Testiklar.

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

borsyra:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 555 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Anmärkning: Data för liknande material:

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 109,2 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Data för liknande material:

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 662,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Data för liknande material:

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Data för liknande material:

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum
capricornutum) (mikroalg)): 400 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Data för liknande material:

borsyra:

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 133 mg/l
Exponeringstid: 48 h

YMPACT

Version 1.0 Revisionsdatum: 28.03.2023 SDB-nummer: 750075000324 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

ryggradslösa djur Testtyp: statistiskt test
Metod: Andra riktlinjer

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 52,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : MATC (Maximum Acceptable Toxicant Level): 9,08 mg/l
Ändpunkt: antal avkommor
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD Test riktlinje 211 eller motsvarande

Toxicitet för landlevande organismer : LC50 via födoingtag: > 5.620 ppm
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

LC50 via födoingtag: > 5.620 ppm
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

borsyra:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt på oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Disodium [[N,N'-ethylenbis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cuprate(2-):

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -10,416 (20 °C)
pH-värde: 7

Cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -3,86 (25 °C)

borsyra:

Bioackumulering : Arter: Fisk
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 0,01

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,76
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

borsyra:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 35
Metod: uppskattad
Anmärkning: Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : 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.

Beståndsdelar:

borsyra:

Bedömning : Ämnet har inte värderats för persistens, bioackumulation och toxicitet (PBT).

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.

12.7 Andra skadliga effekter

Beståndsdelar:

borsyra:

Ozonnedbrytande potential : Anmärkning: Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar.
Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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 - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : borsyra
Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : 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. : Inte tillämpligt

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

Ämnet har utvärderats inom ramen för bestämmelserna i Regelverket (EG) Nr 1107/2009.

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

Se etikettmärkingen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagens Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

Fullständig text på H-Angivelser

H302	:	Skadligt vid förtäring.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	:	Misstänks kunna orsaka cancer.
H360	:	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
FI OEL / HTP-värden 8h	:	HTP-värden 8 h

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIIC - 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 toxicant; 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 nytillkommande 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 mediandos); 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

YMPACT

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	28.03.2023	750075000324	Datum för det första utfärdandet: 28.03.2023

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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECL - 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

Ytterligare information

Produktkod: 3PP-YMPACT

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 kvalitets-specifikation. 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