

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

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 : GALERA™

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

Användning av ämnet eller blandningen : Växtskyddsmedel, Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**FÖRETAGSNAMN****Tillverkare/importör**Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 Copenhagen K
DENMARK**Kundens informationsnummer** : +45 45 28 08 00**E-postadress** : SDS@corteva.com**Distributör / Leverantör**Corteva Agriscience Finland OY
Teknobulevardi 3-5
01530 Vantaa**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

+358 5210 6210

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

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Faroangivelser : H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Överblivet, obrukbart växtskyddsmedel förs till samlingsplats för problemavfall och tömda, ursköljda försäljningsförpackningar till vederbörlig samlingsplats för avfall.

Tilläggsmärkning

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.

GALERA™

Version
1.0Revisionsdatum:
20.08.2024SDB-nummer:
800080004189Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet:
20.08.2024

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr REACH Registre- ringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Klopyralid, monoetanolaminsalt	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 10	30,19
Picloram monoetanolaminsalt	55871-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	7,21
hexaklorbensen	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (Binjure, Njure, Le- ver, Ben, Hud, Sköld- körtel) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxici- tet i vattenmiljön): 10 M-faktor (Kronisk toxicitet i vatten- miljön): 1.000	$\geq 0,0002$ - $< 0,0025$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Skydd av dem som ger första hjälp : Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Vid inandning : För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med back-ventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

- Vid hudkontakt : Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
- Vid ögonkontakt : Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.
- Vid förtäring : Akut läkarvård behövs ej.

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 : Inget specifikt motgift.
Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Ha säkerhetsdatabladet tillgängligt, och om möjligt produktens etikett, vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan.
- Farliga förbränningsprodukter : Under en brand kan röken innehålla det ursprungliga materialet likväl brandfarliga ämnen av olika slag som kan vara giftiga och/eller irriterande. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till:
Kväveoxider (NOx)
Koloxider

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.

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Utrym området.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

Ytterligare information : 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 exponering-en/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
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 upp-dämning 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).
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**

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

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 exponering/en/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: Använd inga eller spara inte i några andra behållare än produktens originalförpackning.

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
hexaklorbensen	118-74-1	HTP-värden 8 h	0,002 mg/m ³	FI OEL
	Ytterligare information: Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		Time Weighted Average (TWA):	0,002 mg/m ³	Dow IHG

Innehåller inte ämnen med europeiska regionala gränsvärden för yrkesmässig exponering.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd tekniska lösningar för att hålla luftkoncentrationer under det yrkeshygieniska gränsvärdet.
Om det inte finns några yrkeshygieniska gränsvärden, använd endast med god ventilation.
Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Använd skyddsglasögon (med sidoskydd).

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Handskydd

Anmärkning : Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottstid längre än 60 minuter enligt standard SS-EN 374). Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänger av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepad kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktsslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endas OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Hud- och kroppsskydd : Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Andningsskydd : Andningsskydd skall bäras om det finns möjlighet för överskridande av det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om inga gällande yrkeshygieniska gränsvärden finns, använd ett godkänt andningsskydd. Val av andningsskydd eller friskluftsapparat beror på den specifika hanteringen och luftkoncentrationen av ämnet. I nödsituationer, använd godkänd tryckluftapparat med syrgastuber.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

SÄKERHETSDATABLAD

(EG) nr 1907/2006, bilaga II med ändringar



GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Färg	:	Gul till brun
Lukt	:	Luktfri
Lukttröskel	:	Inga testdata tillgängliga
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ej tillämplig
Fryspunkt	:	Inga testdata tillgängliga
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Inga testdata tillgängliga
Brandfarlighet	:	ej tillämpligt för vätskor
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Inga testdata tillgängliga
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Inga testdata tillgängliga
Flampunkt	:	> 100 °C Metod: sluten kopp
Självantändningstemperatur	:	> 600 °C Metod: EC metod A15
pH-värde	:	6,9 (18 °C) Koncentration: 1 % Metod: pH elektrod (1% vattensuspension)
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	4,15 mPa.s (20 °C)
Viskositet, kinematisk	:	3,55 mm ² /s (20 °C)
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	emulgerbar

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Ångtryck : Inga testdata tillgängliga

Densitet : 1,1688 gr/cm³ (20 °C)
Metod: Pyknometer

Relativ ångdensitet : Inga testdata tillgängliga

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar : Ej explosiv
Metod: EEC A14

Oxiderande egenskaper : Nej.

Avdunstringshastighet : Inga testdata tillgängliga

Ytspänning : 51,4 mN/m, 40 °C

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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen känd.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material.
Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till:
Koloxider

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta, hane och hona): > 5.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Beståndsdelar:**Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 2,6 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: damm/dimma Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet Anmärkning: Maximalt uppnåbara koncentration.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Picloram monoetanolaminsalt:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Tecken och symptom på överexponering kan inkludera: Konvulsioner.
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Symptom: Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration. Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:

hexaklorbensen:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 3.500 mg/kg
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Beståndsdelar:**Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Picloram monoetanolaminsalt:

Resultat	:	Ingen ögonirritation
----------	---	----------------------

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Testtyp	:	Maximeringstest
Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406

Beståndsdelar:**Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Arter	:	Mus
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Picloram monoetanolaminsalt:

Anmärkning	:	För liknande aktiva ingredienser: Har ej orsakat allergisk hudreaktion vid test på marsvin.
------------	---	--

Anmärkning	:	För luftvägssensibilisering: Relevant data har inte funnits.
------------	---	---

hexaklorbensen:

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

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Anmärkning : För luftvägssensibilisering:
Relevant data har inte funnits.

Mutagenitet i könsceller**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Mutagenitet i könsceller- : In vitro genotoxicitetstester var negativa., Genetiska toxicitets-
Bedömning tester på försöksdjur var negativa.

Picloram monoetanolaminsalt:

Mutagenitet i könsceller- : Övervägande data tyder på att pikloram inte är mutagen i "in-
Bedömning vitro" (provrör) tester och i djurtests system.

hexaklorbensen:

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

Cancerogenitet**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Cancerogenitet - Bedömning : Liknande produkter orsakade inte cancer i laboratoriedjur.

Picloram monoetanolaminsalt:

Cancerogenitet - Bedömning : För liknande aktiva ingredienser:, Picloram:, Orsakade inte
cancer i djurstudier.

hexaklorbensen:

Cancerogenitet - Bedömning : Har orsakat cancer i djurförsök., Möjlig humancarcinogen

Reproduktionstoxicitet**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Reproduktionstoxicitet - Be- : Den aktiva komponenten har inte påverkat fortplantningen i
dömning djurförsök.
Klopyralid orsakade defekter vid födslen hos försöksdjur, dock
endast vid överdrivna doser som var mycket giftig för modern.
Inga defekter vid födseln.

Picloram monoetanolaminsalt:

Reproduktionstoxicitet - Be- : I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.
dömning Orsakade inte fosterskador eller andra effekter hos fostret ens

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

vid doser som orsakade toxiska effekter hos modern.

hexaklorbensen:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Djurförsök har visat att produkten påverkar fortplantningen. 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., Toxicitet för det nyfödda barnet, men inte fosterskador har inträffat i avkomman hos människor som är kända för att ha intas toxiska mängder hexaklorbensen.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

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

Picloram monoetanolaminsalt:

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

hexaklorbensen:

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

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**hexaklorbensen:**

Exponeringsväg : Förtäring
Målorgan : Binjure, Njure, Lever, Ben, Hud, Sköldkörtel
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Toxicitet vid upprepade dosering**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Anmärkning : Baserat på tillgängliga data väntas upprepade exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Picloram monoetanolaminsalt:

Anmärkning : För liknande aktiva ingredienser:
Picloram:
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Lever.
Mag-tarmkanalerna.

hexaklorbensen:

Anmärkning : Hos människa har effekter rapporterats på följande organ:
Öga.
Tecken och symptom hos människa kan omfatta:
Hår (alopeci)
Konvulsioner.
Vibrationer.
I djur har effekter rapporterats i följande organ:
Immunsystemet.
Njurar.
Lever.
Nervsystemet.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Beståndsdelar:**Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

Picloram monoetanolaminsalt:

Baserat på tillgänglig information förväntas inte någon aspirationsfara.

hexaklorbensen:

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper****Produkt:**

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

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

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Materialet är skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 10 och 100 mg/L i känsligaste arten) .

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 265 mg/l

Exponeringstid: 96 h

Testtyp: statiskt test

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.440 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h

EC50 (Myriophyllum spicatum): > 15 mg/l

Exponeringstid: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,143 mg/l

Exponeringstid: 14 d

Toxicitet för markorganismer : LC50: > 3.468 mg/kg
Exponeringstid: 14 d
Ändpunkt: överlevnad
Arter: Eisenia fetida (daggmask)

Toxicitet för landlevande organismer : Anmärkning: Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

oralt LD50: > 2250 mg/kg kroppsvikt

Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)

oralt LD50: > 106 mikrogram per bi

Exponeringstid: 48 h

Arter: Apis mellifera (bin)

LD50 vid kontakt: > 100 mikrogram per bi

Exponeringstid: 48 h

Arter: Apis mellifera (bin)

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Farligt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Beståndsdelar:

Klopyralid, monoetanolaminsalt:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 30 mg/l
Exponeringstid: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Anmärkning: Data för liknande material:

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Anmärkning: Data för liknande material:

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för landlevande organismer : oralt LD50: 1465 - 2000 mg/kg kroppsvikt
Exponeringstid: 14 d
Arter: Anas platyrhynchos (gräsand)
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:

LC50 via födointag: > 5000 mg/kg föda
Exponeringstid: 8 d
Arter: Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel)
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:

LD50 vid kontakt: > 100 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 d
Arter: Apis mellifera (bin)
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:

oralt LD50: > 98,1 mikrogram per bi
Exponeringstid: 48 d
Arter: Apis mellifera (bin)

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:

Picloram monoetanolaminsalt:

Fisktoxicitet	: Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 8,8 mg/l Exponeringstid: 96 h Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 44,2 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser:
Toxicitet för alger/vattenväxter	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 78,7 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Data för liknande material: ErC50 (Myriophyllum spicatum): 0,558 mg/l Exponeringstid: 14 d Anmärkning: Data för liknande material: NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0095 mg/l Exponeringstid: 14 d Anmärkning: Data för liknande material:

hexaklorbensen:

Fisktoxicitet	: Anmärkning: Materialet är mycket giftigt för vattenlevande organismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 0,1 och 1 mg/L i de mest känsliga arter som testats). Anmärkning: Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten). LC50 (Insjööring (Salmo trutta)): > 0,3 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: statistiskt test Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,005 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: Andra riktlinjer
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,03 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 96 h Metod: Metoden ej specificerad.
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 10

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,00004 mg/l
Ändpunkt: antal avkommor
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: Andra riktlinjer

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1.000

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid.

Picloram monoetanolaminsalt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Picloram:
Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbar; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön.
Biologisk nedbrytbarhet kan uppstå under aeroba förhållanden (i närvaro av syre).
Ytan kan utsättas för fotokemisk nedbrytning vid exponering för solljus.

hexaklorbensen:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C
Anmärkning: 10-dagars Fönster: ej tillämpligt

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid.
Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Picloram monoetanolaminsalt:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Picloram:
Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

hexaklorbensen:

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 12.000
Metod: Uppmätt

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 5,73
Metod: Uppmätt
Anmärkning: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

12.4 Rörlighet i jord**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid.
Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Picloram monoetanolaminsalt:

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: För liknande aktiva ingredienser: Picloram:
Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

hexaklorbensen:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: > 5000
Anmärkning: Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

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.

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Beståndsdelar:**Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

Bedömning : Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT).. Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

Picloram monoetanolaminsalt:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller 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.

12.7 Andra skadliga effekter**Beståndsdelar:****Klopyralid, monoetanolaminsalt:**

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

Picloram monoetanolaminsalt:

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

hexaklorbensen:

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 att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

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

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

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass 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-restrik-tionskod	:	(-)
RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
IMDG		

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Anmärkning	:	Stowage category A

IATA (Frakt)

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

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous

14.5 Miljöfaror**ADR**

Miljöfarlig	:	ja
-------------	---	----

RID

Miljöfarlig	:	ja
-------------	---	----

IMDG

Vattenförorenande ämne	:	ja(Clopyralid, Picloram)
------------------------	---	--------------------------

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Havsförorenande ämnen som tilldelats UN-nummer 3077 och 3082 i enstakaförpackning eller kombinationsförpackning som innehåller en kvantitet per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre förvätskor och som har en nettomassa per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen kan transporteras som ej farligt gods enligt villkoren i avsnitt 2.10.2.7 av IMDG-koden, IATA-specialvillkor A197 och ADR/RID specialvillkor 375.

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 - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Inte tillämpligt
---	---	------------------

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter	:	Inte tillämpligt
--	---	------------------

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

ned ozonskiktet

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : hexaklorbensen

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 olycks- händelser där farliga ämnen. : Inte tillämpligt

Produktregistreringsnummer : 3022

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.

Se etikettmärkningen angående uppgifter om exponeringsbedömningen.

AVSNITT 16: Annan information**Informationskälla samt hänvisningar**

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

Fullständig text på H-Angivelser

H350	:	Kan orsaka cancer.
H372	:	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Carc.	:	Cancerogenitet
STOT RE	:	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Dow IHG	:	Dow IHG
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
Dow IHG / TWA	:	Time Weighted Average (TWA):

GALERA™

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	20.08.2024	800080004189	Datum för det första utfärdandet: 20.08.2024

FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h

ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; ECx -Koncentration som ger x % svar; EmS - Nödinstruktioner; ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar; GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratorie praxis; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC -Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulk transport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödligmediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande avförorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC -Koncentration utan observerad (bi)verkan; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SDS - Säkerhetsdatablad; UN - Förenta Nationerna. EC-Number - EG-nummer REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier.

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Aquatic Chronic 2 H411

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning

Produktkod: GF-224

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