

SÄKERHETS DATABLAD

Corteva Agriscience Denmark A/S

Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: MATRIGON™ 72 SG Herbicide

Revisionsdatum: 2021/03/10

Version: 0.0

Datum för senaste utfärdandet: 2018/02/16

Tryckdatum: 2021/03/22

Corteva Agriscience Denmark A/S 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.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: MATRIGON™ 72 SG Herbicide

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

Identifierade användningar: Växtskyddsmedel Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 1

DK – 1411 Copenhagen K

DENMARK

Kundens informationsnummer : +45 45 28 08 00

E-postadress : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Finland OY

Teknobulevardi 3-5

FI-01530 Vantaa

www.corteva.fi

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer : +358 52 10 62 10

nödsituationer

Giftinformationscentralen 24/7 : 0800 147 111 / (samtalen är avgiftsfria) : +358 9 471 977:

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön - Kategori 1 - H410

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faropiktogram



Signalord: **VARNING**

Faroangivelser

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P391 Samla upp spill.

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

Kompletterande information

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

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH- registreringsnum- mer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 57754-85-5 EG-nr. 260-929-4 INDEX-nr -	-	94,9%	Klopyralid, monoetanolaminsal- t	Aquatic Chronic - 1 - H410

I fall det finns icke-klassificerade komponenter i denna produkt, som står angivna ovan och som det inte anges något/några OEL-värde(n) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, då visas dessa som frivilligt vsta komponenter.

CAS-nummer 57754-85-5 EG-nr. 260-929-4 INDEX-nr –	–	>= 80,0 - < 90,0 %	Klopyralid, monoetanolaminsal t	Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS-nummer 88912-24-7 EG-nr. Ej tillgängligt INDEX-nr –	–	>= 1,0 - < 2,5 %	5,6-Dichloro-2- pyridinecarboxylic Acid	Acute Tox. - 4 - H302 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS-nummer 118-74-1 EG-nr. 204-273-9 INDEX-nr 602-065-00-6	–	>= 0,0002 - < 0,0025 %	hexaklorbenzen	Carc. - 1B - H350 STOT RE - 1 - H372 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation:

De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för speciell skyddsutrustning.

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 backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.

Hudkontakt: Tag av nedsmutsade kläder. Tvätta huden med tvål och mycket vatten i 15-20 minuter. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Tvätta kläder före återanvändning. Skor och andra läderföremål som inte kan dekontamineras skall kastas på ett sätt som omöjliggör återanvändning.

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.

Förtäring: Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Toxikologisk information.

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

Information till läkare: 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: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma Alkoholbeständigt skum

Olämpligt släckningsmedel: Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Vid brand kan röken innehålla den ursprungliga produkten tillsammans med toxiska och/eller irriterande förbränningsprodukter av varierande sammansättning. Förbränningsprodukter, kan inkludera, men är inte begränsade till: Kväveoxider. Väteklorid. Kolmonoxid. Koldioxid.

Speciella brand- och explosionsfaror: Exponering för förbränningsprodukter kan vara skadligt för hälsan. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningmetoder: Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det. Utrym området. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.

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

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Säkerställ god ventilation. Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm. Använd personlig skyddsutrustning. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 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. Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas. Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Lokala eller nationella bestämmelser kan gälla för utsläpp och bortskaffande av detta material, liksom de material och föremål som används i publiceringar. Samla upp och ordna bortskaffandet utan att damm bildas. 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. Sopa eller dammsug upp spill och samla det i lämplig behållare för avfallshantering. 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: Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Undvik att respirabla partiklar bildas. 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: Förvaras i slutna behållare. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i rätt märkta behållare. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

Förvara inte tillsammans med följande produkttyper: Starkt oxiderande ämnen.
Olämpliga material för behållare: Ingen känd.

7.3 Specifik slutanvändning: Se produktmärkningen.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Om det finns exponeringsgränser listas nedan. Om inga exponeringsgränser visas, gäller inga värden.

Ingrediens	Bestämning	Typ av listning	Värde/beteckning
hexaklorbenzen	ACGIH	TWA	0,002 mg/m3
	ACGIH	TWA	SKIN
	Dow IHG	TWA	0,002 mg/m3
	FI OEL	HTP-värden 8h	0,002 mg/m3
	FI OEL	HTP-värden 8h	SKIN

REKOMMENDATIONER I DENNA AVDELNING GÄLLER TILLVERKARE, PERSONER SOM KOMMERIELLT BLANDAR- OCH FÖRPACKAR PRODUKTEN. FÖR APPLIKATION OCH HANTERING AV PRODUKTEN SKALL PRODUKTETIKETTEN KONSULTERAS FÖR INFORMATION OM PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING OCH SKYDDSKLÄDER.

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande. Om det finns möjlighet för exponering för partiklar som kan orsaka obehag i ögonen, bär korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Hudskydd

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistenta mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Neopren. Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Vid långvarig, eller ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar för att undvika kontakt med det fasta materialet. 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 sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid dimbildning (aerosol) använd andningsskydd med godkänt partikelfilter.

Använd följande CE-godkända filter: Organisk ångpatron med partikelformigt förfilter, typ AP2 (standard EN 14387).

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	granulat
Färg	gulvit
Lukt	låg
Lukttröskel	Inga testdata tillgängliga
pH-värde	5,5 CIPAC MT 75.2
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Inga testdata tillgängliga
Frys punkt	Ej tillämplig
Kokpunkt (760 mmHg)	Ej tillämplig
Flampunkt	sluten kopp Inga testdata tillgängliga
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig. <i>Brandfarlighet (fasta ämnen)</i>
Nedre explosionsgräns	Inga testdata tillgängliga
Övre explosionsgräns	Inga testdata tillgängliga
Ångtryck	Inga testdata tillgängliga
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Inga testdata tillgängliga
Relativ densitet (vatten = 1)	Inga testdata tillgängliga
Löslighet i vatten	löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	EC Metod A16 Ingen vid test

Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
Kinematisk viskositet	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv EEC A14
Oxiderande egenskaper	Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen.

9.2 Annan information

Bulkdensitet	0,63 kg/m ³
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inte klassad som en reaktivitetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna. Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Ingen känd. Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen känd.

10.5 Oförenliga material: Undvik kontakt med metaller såsom: Aluminium.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Sönderfallsprodukter beror på temperatur, tillgång på luft och närvaro av andra material. Nedbrytningsprodukter kan inkludera, men är inte begränsade till: Väteklorid. Kväveoxider. Kolmonoxid koldioxid Giftiga gaser utvecklas under nedbrytning.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Produkten i sin helhet.

LD50, Råtta, hona, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 423 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut dermal toxicitet

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet.

LD50, Råtta, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet

Skadliga effekter förväntas inte efter enstaka exponering för ångor. Aerosol/dimma kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals).

Produkten i sin helhet.

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,88 mg/l OECD:s riktlinjer för test 403

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation.

Hornhinneskada är inte troligt.

Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhinneskada p.g.a. mekanisk påverkan.

Sensibilisering

För hudsensibilisering:

Produkten i sin helhet.

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

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

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepad exponering).

För liknande aktiva ingredienser:

Baserat på tillgängliga data väntas upprepad exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Cancerogenitet

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. Orsakade inte cancer i djurstudier.

Teratogenicitet

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid orsakade defekter vid födseln hos försöksdjur, dock endast vid överdrivna doser som var mycket giftig för modern. Inga defekter vid födseln.

Reproduktionstoxicitet

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Akut toxicitet för fisk.

Data för liknande material:

Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statiskt test, 96 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statiskt test, 48 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 30 mg/l

Baserat på information om liknande produkter:

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 d, > 3 mg/l

Baserat på information om liknande produkter:

NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,0089 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

För liknande aktiva ingredienser:

Klopyralid.

Materialet är svagt toxiskt mot fåglar på akut basis ($500 < LD50 < 2000$ mg/kg).

Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan ($LC50 > 5000$ ppm).

För liknande aktiva ingredienser:

oralt LD50, Anas platyrhynchos (gräsand), 14 d, 1465 - 2000mg/kg kroppsvikt

För liknande aktiva ingredienser:

LC50 via födointag, Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel), 8 d, > 5000mg/kg föda

För liknande aktiva ingredienser:

LD50 vid kontakt, Apis mellifera (bin), 48 d, > 100mikrogram per bi

För liknande aktiva ingredienser:

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

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Akut toxicitet för fisk.

Data för liknande material:

Materialet är giftigt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 mellan 1 och 10 mg/L hos de känsligaste arterna).

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statiskt test, 96 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 203 eller motsvarande

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statiskt test, 48 h, > 100 mg/l, OECD Test riktlinje 202 eller motsvarande

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, 30 mg/l

Baserat på information om liknande produkter:

ErC50, Myriophyllum spicatum, 14 d, > 3 mg/l

Baserat på information om liknande produkter:
NOEC, Myriophyllum spicatum, 14 d, 0,0089 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

För liknande aktiva ingredienser:

Klopyralid.

Materialet är svagt toxiskt mot fåglar på akut basis (500 < LD50 < 2000 mg/kg).

Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

För liknande aktiva ingredienser:

oralt LD50, Anas platyrhynchos (gräsand), 14 d, 1465 - 2000mg/kg kroppsvikt

För liknande aktiva ingredienser:

LC50 via födo-intag, Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel), 8 d, > 5000mg/kg föda

För liknande aktiva ingredienser:

LD50 vid kontakt, Apis mellifera (bin), 48 d, > 100mikrogram per bi

För liknande aktiva ingredienser:

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Akut toxicitet för fisk.

Data för liknande material:

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

Data för liknande material:

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h, > 99,9 mg/l

Data för liknande material:

LC50, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre), 96 h, > 102 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Data för liknande material:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, > 99 mg/l

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Data för liknande material:

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, tillväxthämning, 30,0 mg/l

Data för liknande material:

EC50, blågrön alg, Anabaena flos-aquae, 120 h, 37,1 mg/l

Data för liknande material:

EC50, Kupandmat (Lemna gibba), 14 d, 89 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

Baserat på information om liknande produkter:

Materialet är svagt toxiskt mot fåglar på akut basis (500 < LD50 < 2000 mg/kg).

Produkten är praktisk taget ogiftig för fåglar genom intag via födan (LC50 > 5000 ppm).

Baserat på information om liknande produkter:

oralt LD50, Anas platyrhynchos (gräsand), 1465mg/kg kroppsvikt

hexaklorbenzen

Akut toxicitet för fisk.

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).

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

LC50, Insjööring (Salmo trutta), statistiskt test, 96 h, > 0,3 mg/l

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), 48 h, 0,005 mg/l, Andra riktlinjer

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 96 h, Tillväxthastighet, 0,03 mg/l, Metoden ej specificerad.

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösadjur.

NOEC, Daphnia magna (vattenloppa), halvstatistiskt test, 21 d, antal avkommor, 0,00004 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Bionedbrytbarhet: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Bionedbrytbarhet: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Bionedbrytbarhet: Data för liknande material: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 5 - 10 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

hexaklorbenzen

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är under detektionsgränsen (BOD20 eller BOD28/ThOD < 2.5%). Materialet är inte lätt nedbrytbart enligt OECD/EC kriterier.

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 0 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Bioackumulering: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Bioackumulering: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Bioackumulering: Data för liknande material:
Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 1 Fisk Uppmätt

hexaklorbenzen

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 5,73 Uppmätt

Biokoncentrationsfaktor (BCF): > 12 000 Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Uppmätt

12.4 Rörlighet i jord

Klopyralid, monoetanolaminsalt

För liknande aktiva ingredienser:

Klopyralid.

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Klopyralid, monoetanolaminsalt

För liknande aktiva ingredienser:

Klopyralid.

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Relevant data har inte funnits.

hexaklorbenzen

Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Fördelningskoefficient (Koc): > 5000

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Klopyralid, monoetanolaminsalt

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

Klopyralid, monoetanolaminsalt

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

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Ämnet anses vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

hexaklorbenzen

Ämnet anses vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT). Ämnet anses vara mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Klopyralid, monoetanolaminsalt

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

hexaklorbenzen

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 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.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.(Klopyralid)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Klopyralid
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Farlighetsnummer: 90

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Klopyralid)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Klopyralid
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	EmS: F-A, S-F
14.7 Bulktransport enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Klopyralid)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ej tillämplig
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Inga data tillgängliga.

Ytterligare information:

Havsförorenande ämnen som tilldelats UN-nummer 3077 och 3082 i enstaka förpackning eller kombinationsförpackning som innehåller en kvantitet per enstaka förpackning eller innerförpackning på 5 l eller mindre för vätskor 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.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

Produkten innehåller endast komponenter som antingen är förhandsregistrerade, registrerade, är undantagna från registrering eller betraktas som registrerade enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH)., Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det gesemellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

Begränsningar rörande tillverkning, marknadsföring och användning:

Följande substans(er), som ingår i denna produkt, är begränsad i enlighet med XVII i Reach om tillverkning, marknadsföring och användning, när de förekommer i vissa farliga ämnen, blandningar och varor. Användare av denna produkt måste följa de begränsningar som tilldelats produkten enligt denna bestämmelse.

CAS-nr.: 118-74-1	Namn: hexaklorbenzen
-------------------	----------------------

Restriktionstatus: angett i REACH bilaga XVII

Begränsad användning: Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

Nummer på listan: 28

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

Angiven i förordningen: MILJÖFARLIGHET
 Nummer i förordningen: E1
 100 tn
 200 tn

Andra föreskrifter

Produktregistreringsnummer:3125

Användningsrestriktioner:

Skyddsutrustning för anläggningen kan användas professionellt efter 2015/11/26 av personer som har genomfört undersökningen som nämns i lagen om skyddsutrustning för anläggningen (1563/2011) 10§, eller av personer som har ett giltigt utbildning om gällande byggnad skyddsfrågor, vilket är en förutsättning för miljösubventioner.

Unga arbetstagare kan använda produkten endast på de villkor som anges i statsrådets förordning 475/2006.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

- H302 Skadligt vid förtäring.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- 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.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Aquatic Chronic - 1 - H410 - På basis av testdata.

Omarbetad

Identifieringsnummer: 11082043 / Utfärdandedatum: 2021/03/10 / Version: 0.0

DAS-kod: GF-1966

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
FI OEL	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
HTP-värden 8h	HTP-värden 8 h
SKIN	Absorberas genom huden
TWA	Time Weighted Average (TWA):

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
STOT RE	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk 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 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 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 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; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

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.

Corteva Agriscience Denmark A/S anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.

FI