

Produktnamn: MATRIGON* 72 SG Herbicide

Omarbetad: 2012/04/10

Tryckdatum: 10 Apr 2012

Dow AgroSciences Danmark A/S uppmanar och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de försiktighetsåtgärder som anges iakttages, såvida inte användningen av produkten kräver andra åtgärder eller utrustning.

SEKTION 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn

MATRIGON* 72 SG Herbicide

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

Identifierade användningar

Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGETS NAMN

Dow AgroSciences Danmark A/S
Ett dotterföretag till The Dow Chemical Company
Sorgenfrivej 15
2800 Kgs. Lyngby
Denmark

Telefon för produktinformation:

45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFON I NÖDSITUATIONER:

24-timmars nödtelefon:

0046 845 423 55

Lokal kontakt i nödsituationer:

+46 8 4542355

Giftinformationscentralen: +46 8 33 12 31

SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktiven

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

Säkerhetsfraser:

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S35 - Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
S57 - Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning

Denna produkt är en blandning.

CAS-nr. / EG-nr. / Index	REACH Nr.	Halt	Komponent	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nr. 57754-85-5 EG-nr. 260-929-4	—	94,9 %	Klopyralid, monoetanolamins alt##	Icke klassificerad.

CAS-nr. / EG-nr. / Index	Halt	Komponent	Klassificering 67/548/EEG
CAS-nr. 57754-85-5 EG-nr. 260-929-4	94,9 %	Klopyralid, monoetanolaminsalt##	Icke klassificerad.

Frivilligt angivna komponent(er).

Den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.

SEKTION 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 specifik 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 fortsatt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd.

Förtäring: Ingen akut medicinsk behandling nödvändig.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Bortsett från de upplysningar som lämnats under "Åtgärder vid första hjälpen" (ovan) och indikering om omedelbar läkarkontakt och behovet av speciell behandling (nedan), förväntas inga ytterligare symptom eller påverkan.

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

Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Om möjligt, ha säkerhetsdatabladet och etiketten tillgängligt vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök.

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Vatten. Pulversläckare. Koldioxidsläckare.

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: Vid brand kan behållare gå sönder av gasbildning. Tillåt inte ansamling av damm. Damm i luften kan vara en explosionsfara. Avlägsna antändningskällor. Om dammlager utsätts för förhöjda temperaturer kan det självantända. Tjock rök bildas när produkten brinner.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Överväg möjligheten av en kontrollerad brand för att minimera miljöeffekter. Ett släckningssystem med skum är att föredra eftersom okontrollerad vattentillförsel kan sprida möjliga föroreningar. Genomdränk noggrant med vatten för att kyla ner och förhindra återantändning. Använd vattensprej för att kyla ned brandexponerade behållare och brandpåverkade zoner tills branden är släckt och det inte längre föreligger fara för återantändning. Bekämpa elden från skyddat läge eller säkert avstånd. Överväg att använda obemannade slanghållare eller övervakade munstycken. Evakuera genast all personal från området vid höga ljud från säkerhetsventilen eller om behållaren missfärgas. Bärbar koldioxid- eller pulversläckare kan användas vid små bränder. Alltför kraftig användning av släckmedel kan orsaka farlig dammexplosion. Flytta behållare från brandzonen om detta är möjligt utan fara. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön. Se databladets sektioner för Åtgärder vid spill och utsläpp och Ekotoxikologisk information.

Särskild skyddsutrustning för brandmän: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Isolera området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Utspillt material kan utgöra en halkrisk. Se avsnitt 7, Hantering och lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: 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: Valla in spillt material om möjligt. Små spill: Sopa upp. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Stora spill: Kontakta Dow AgroSciences för hjälp med sanering. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Normal hantering: Håll borta från värme, gnistor och öppna flammor. För säker hantering av produkten är det nödvändigt att hålla god ordning och fritt från damm. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Svälj inte. Undvik att andas in damm eller aerosol. Tvätta noggrant efter hantering. Förvaras oåtkomligt för barn. Sörj för god ventilation vid användning. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagra i torrt utrymme. Lagras endast i originalbehållaren. Lagra inte i närheten av matvaror, läkemedel eller dricksvattenförråd.

7.3 Specifik slutanvändning

Se produktmärkningen.

SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska Gränsvärden

Inget fastställt.

REKOMMENDATIONER I DENNA AVDELNING GÄLLER TILLVERKARE, PERSONER SOM KOMMERSIELLT 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

Personlig skyddsutrustning

Ögon/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.

Skyddskläder: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistent 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.

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: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

Förtäring: Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring.

Ventilation

Ventilation: 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.

SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	granulat
Färg	gulvit
Lukt	låg
Lukttröskel	Inga testdata tillgängliga
pH:	5,5 CIPAC MT 75.2
Smältpunkt	Inga testdata tillgängliga
Frys punkt	Ej tillämplig
Kokpunkt (760 mmHg)	Ej tillämplig.
Flampunkt - stängd kopp	Inga testdata tillgängliga
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillämplig
Brandfarlig (fast ämne, gas)	Produkten är inte brandfarlig. <i>Brandfarlighet (fasta ämnen)</i>
Antändningsgränser i luft	Undre gräns: Inga testdata tillgängliga Övre gräns: Inga testdata tillgängliga
Ångtryck	Inga testdata tillgängliga
Ångdensitet (luft=1):	Inga testdata tillgängliga
Specifik vikt (H ₂ O = 1)	Inga testdata tillgängliga
Löslighet i vatten	löslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten (logPow)	Inga data för produkten. Se avdelning 12 för komponentdata.
Självantändningstemp.:	EC Metod A16 Ingen vid test
Sönderfallstemp	Inga testdata tillgängliga
Kinematisk viskositet	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej explosiv EEC A14
Oxiderande egenskaper	inga tillgängliga data

9.2 Annan information

Bulkdensitet	0,63 kg/m ³
--------------	------------------------

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Termiskt stabil vid typiska användningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering uppstår ej.

10.4 Undvik följande betingelser: Aktiv komponent sönderfaller vid förhöjda temperaturer. Gas som bildas under sönderdelning kan orsaka övertryck i slutna system.

10.5 Material som bör undvikas: 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. Giftiga gaser utvecklas under nedbrytning.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder. Produkten i sin helhet: LD50 vid engångsdos är ej bestämt. Data för liknande material: LD50, råtta > 5.000 mg/kg

Fara vid aspiration (lungskada vid förtäring)

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Dermal

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadliga mängder genom huden. Produkten i sin helhet: Dermal LD50 har ej fastställts. Data för liknande material: LD50, kanin > 2.000 mg/kg

Inandning

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 har inte bestämts.

Ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation. Hornhinneskada är inte troligt. Fast ämne eller damm kan orsaka irritation eller hornhinneskada p.g.a. mekanisk påverkan.

Hud korrosion/irritation

Kortvarig kontakt orsakar troligen inte nämnvärd irritation. Långvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad. Upprepad kontakt kan orsaka viss hudirritation och lokal rodnad.

Sensibilisering**Hud**

Innehåller komponent (er) som inte har visat på potentialen för kontaktallergi på möss.

Inandning

Relevant data har inte funnits.

Toxicitet vid upprepade doser

För liknande aktiva ingredienser: Baserat på tillgängliga data väntas upprepade exponering inte orsaka ytterligare nämnvärda skadliga effekter.

Kronisk toxicitet och carcinogenicitet

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

Toxicitet gentemot fosterutvecklingen

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.

Toxicitet gentemot fortplantningen

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

Genetisk toxicitet

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

Komponenternas toxicitet - Klopyralid, monoetanolaminsalt

Inandning	Produkten i sin helhet: LC50, 4 h, Aerosol/dimma., råtta > 2,6 mg/l
------------------	---

Inandning	Maximalt uppnåbara koncentration.
------------------	-----------------------------------

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet**Data för komponent: Klopyralid, monoetanolaminsalt**

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L). 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).

Akut och subakut toxicitet gentemot fisk

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h: > 99,9 mg/l

Akut toxicitet gentemot akvatiska ryggradslösa djur

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. EC50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test, 48 h, immobilisering: > 99,0 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. oralt LD50, Anas platyrhynchos (Gräsand): 1465 - 2000 mg/kg kroppsvikt

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. LC50 via födointag, Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel): > 5000 mg/kg föda

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. LD50 vid kontakt, Apis mellifera (bin): > 100 mikrogram per bi

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. oralt LD50, Apis mellifera (bin): > 98,1 mikrogram per bi

12.2 Kemisk Stabilitet och Nedbrytbarhet

Data för komponent: **Klopyralid, monoetanolaminsalt**

För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid. Biologisk nedbrytbarhet är under detektionsgränsen (BOD20 eller BOD28/ThOD < 2.5%).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data för komponent: **Klopyralid, monoetanolaminsalt**

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

12.4 Rörligheten i jord

Data för komponent: **Klopyralid, monoetanolaminsalt**

Rörligheten i jord: För liknande aktiva ingredienser: Klopyralid., Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för komponent: **Klopyralid, monoetanolaminsalt**

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

12.6 Andra skadliga effekter

Data för komponent: **Klopyralid, monoetanolaminsalt**

Detta ämne finns inte i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

SEKTION 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.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2001:1063.

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION**VÄG OCH JÄRNVÄGSTRANSPORT**

Inte reglerad.

HAVSTRANSPORT

Inte reglerad.

LUFTTRANSPORT

Inte reglerad.

Miljöfara: Nej.

FLOD OCH KANALTRANSPORT

Inte reglerad.

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska marknaden (EINECS)**

Alla komponenter i denna produkt är listade i EINECS eller är undantagna från de regler som gäller för sådan listning (t.ex. polymerer).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

SEKTION 16. ANNAN INFORMATION**Faroangivelser i sektionen för sammansättning****Riskfraser i sammansättningsuppgifterna**

Icke klassificerad.

Omarbetad

Identifikationsnummer: 1037781 / 3065 / Utfärdandedatum 2012/04/10 / Version: 1.0

DAS-kod: GF-1966

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

Dow AgroSciences Danmark 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.