

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET ☐

1.1 Produktbeteckning/Handelsnamn: STROLLER PLUS + T KOMBI

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

Användning av produkten	Mot mossor och ogräs i gräsmattor.
Begränsningar av användningen	Bekämpningsmedel klass 3. Reg. Nr 4681. Får endast användas enligt ovan angivet användningsområde.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Bayer AB, Bayer Environmental Science
Adress	Kronoslätts Företagsby, Västervägs
Postnr/Ort	245 42 Staffanstorps
Telefon	040-418180
Fax	040-418161
Kontaktperson	Anne McNair
E-mail	msds.nordic@bayercropscience.com

Nödtelefon	Typ av information
020-996000	Kemiakuten
112	SOS

Tillverkare/registreringshavare

Företag	Klarsö & Co. ApS
Adress	Österfaelled Torv 32
Postnr/Ort	2100 Köpenhamn Ö
Land	Danmark

2. FARLIGA EGENSKAPER ☐

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition: Blandning

Klassificering enligt EG-direktivet 1999/45/EG samt KIFS 2005:7

Xi, Xn, N; R20, R36, R41, R50/53

Klassificering enligt (EG) 1278/2008

Acute Tox. 4; H302

Skin Irrit. 2; H315

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chron. 2; H410

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktivet 1999/45/EEG samt KIFS 2005:7

Blandningen är märkningspliktig.



Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

Verksamma beståndsdelar:	Järnsulfatheptahydrat 18 vikt %, MCPA (isooktylester) 0,8 vikt-%, Mekoprop-P (isooktylester) 0,46 vikt-%.
---------------------------------	---

R-fraser

R36	Irriterar huden.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S--fraser

S2	Förvaras oåtkomligt för barn.
S13	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S24/25	Undvik kontakt med huden och ögonen.
S37	Använd lämpliga skyddshandskar.
S39	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

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

2.3 Andra faror

Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	PBT: Nej. P: Nej. B: Nej. T: Nej. (avser ingående ämnen)
Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII	vPvB: Nej. vP: Nej. vB: Nej. (avser ingående ämnen)
Andra faror som inte orsakar klassificering	--

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR



3.1 Blandningar – fingranulat

Nr	Ämnesnamn	EG-nummer	CAS-nummer	REACH-reg. - nummer	Konc. vikt-(%)	Faro-klassificering	CLP-klassificering
1	Järnsulfatheptahydrat	--	7782-63-0	--	18	Xn, R22, R36/38	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
2	MCPA (isooktylester)	247-775-3	26544-20-7	--	0,8	Xn, N; R22, R38, R41, R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chron. 2; H410
3	Mekoprop-P (isooktylester)	--	106442-64-2	--	0,46	Xn, N; R22, R38 R41, R50/53	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chron. 2; H410
4	N (totalkväve)	--	--	--	14	--	--
5	P (totalfosfor)	--	--	--	1	--	--
6	K (totalkalium)	--	--	--	3	--	--

R-frasernas och faroangivelsernas betydelse framgår i avsnitt 16. Hygieniska gränsvärden framgår i avsnitt 8 om sådana finns.

4. FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Vila i frisk luft.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

	irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	Håll ögonlocken brett isär. Skölj med en mjuk vattenstråle i minst fem minuter. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla kräkning om större mängd förtärs. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ej relevant.
Hudkontakt	Ej relevant.
Kontakt med ögonen	Kontakt med ögonen ger irritation med sveda och rodnad.
Förtäring	Förtäring av större mängd kan orsaka illamående och kräkningar.

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

Meddelande till läkare	Dekontaminering, understödjande och symptomatisk behandling
Speciella behandlingar	Ej relevant.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER



5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel	Kan släckas med vattendimma, koldioxid, skum, sand eller pulver.
5.2.2 Olämpliga släckmedel	Direkt vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- eller explosionsfara föreligger ej.

Vid brand frigörs giftiga ämnen såsom kolmonoxid, koldioxid, fosforföreningar och nitrösa gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av giftiga rökgaser. Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

5.4 Annan information

Flytta om möjligt produkten från brandplatsen. I annat fall kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt. Låt inte släckvatten från brandbekämpningen komma ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP



6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med utspild produkt eller kontaminerade ytor. Håll personer borta från utsläppsplatsen.

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

6.1.2 För räddningspersonal

Vid små utsläpp: Använd skyddsutrustning som framgår under avsnitt 8.

Vid större utsläpp: Använd kemskyddsdräkt och andningsapparat.

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sopa upp mekaniskt eller använd lämplig dammsugare. Återanvänd om möjligt uppsamlad produkt. Produkt som inte återanvänds läggs i förslutbara behållare och destrueras som farligt avfall, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för information om hantering.
Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för information bortskaffande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Undvik kontakt med ögonen, huden samt inandning av damm från produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagringsbetingelser**

Förvaras i väl tillslutna originalbehållare på en torr, sval och välventilerad plats.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Speciella egenskaper och risker

Föreligger ej

7.4 Lämpligt förpackningsmaterial

Ej relevant.

7.5 Specifik slutanvändning

Biocid. Får enbart användas enligt användningsområdet angivet under avsnitt 1.2.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniskt gränsvärde:**

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
--	--	--	--	--	--	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Förvaras oåtkomligt för barn. Undvik kontakt med ögonen, huden samt inandning av damm från produkten.

För normal användning och hantering se etikett och/eller broschyr. För alla övriga fall följ följande rekommendationer.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ej relevant för denna produkt.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t ex personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Andningsskydd	Vid risk för inandning använd andningsskydd (halvmask med partikelfilter P3).
8.2.2.2 Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon.

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

8.2.2.3 Handskydd	Använd skyddshandskar av plast eller syntetgummi.
8.2.2.4 Hudskydd	Ej relevant.
8.2.2.5 Termisk fara	Produkten utgör ingen termisk fara. Inga särskilda åtgärder krävs.
8.2.2.6 Övrig information	Ej relevant.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön av produkt i koncentrerad form.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fingranulat
Färg	Gråbrunt
Lukt	Fenolaktig lukt
Luktgräns	Ej tillgängligt
Löslighet	Löser sig i vatten
pH (1 % vattenlösning)	Ej tillgängligt
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt
Inledande kokpunkt och kokintervall	Ej tillämbart
Flampunkt	Ej tillämbart, produkten är inte brännbar
Avdunstningshastighet	Ej tillämbart
Brandfarlighet (fast, gas)	Ej brandfarligt. Produkten är dock brännbar.
Bränntid	Ej tillämbart
Brännhastighet	Ej tillämbart
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser	Ej tillämbart
Ångtryck	Ej tillgängligt
Ångdensitet	Ej tillgängligt
Relativ densitet	Ej tillgängligt
Fördelningskoefficient oktanol/vatten	Ej tillämbart
Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

9.2 Annan information

Föreligger ej

10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet	Ej reaktiv.
10.2 Kemisk stabilitet	Kemiskt stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Föreligger ej under normala användnings- och lagringsförhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inga.
10.5 Oförenliga material	Ej tillgängligt.

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid termisk nedbrytning bildas kolmonoxid, koldioxid, fosforföreningar och nitrösa gaser.
---	---

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION	☐
-------------------------------------	--------------------------

11.1 Information om de toxikologiska effekterna**Akut toxicitet**

Bedömning av akut toxicitet:

Ej skadligt vid hudkontakt. Ej skadligt vid inhalation. Ej skadligt vid förtäring.

Experimentella/beräknade data för produkten:

Exponeringsväg	Värde/enhet	Djurart	Exp. tid	Not
LD50, oralt	>2.000 mg/kg	råtta		
LD50, dermalt	>2.000 mg/kg	råtta		

Irritation

Bedömning av irriterande effekter:

Irriterar ögonen. Ingen irritation vid hudkontakt.

Experimentella/beräknade data:

Frätande eller irriterande på huden, kanin: Ej irriterande.

Allvarliga ögonskador eller ögonirritation, kanin: Irriterande.

Sensibilisering vid inandning/hudkontakt

Bedömning av sensibilitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en sensibiliserande verkan.

Mutagenicitet i könsceller

Bedömning mutagenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en mutagen verkan.

Carcinogenicitet

Bedömning carcinogen:

Den kemiska strukturen ger ingen anledning till specifik misstanke om en sådan effekt.

Reproduktionstoxicitet

Bedömning reproduktionstoxicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en reproduktionstoxisk verkan.

Utvecklingstoxicitet

Bedömning av teratogenicitet:

Den kemiska strukturen talar inte för en fosterskadande verkan.

Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid singeldos:

Baserat på tillgänglig information förväntas ingen organspecifik toxicitet.

Dock visar studier att oralt intag av höga doser MCPA kan orsaka symptom på centrala nervsystemet, irritabilitet, muskelryckningar och senare medvetslöshet. Produkten innehåller emellertid endast låg halt av MCPA.

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

Toxicitet vid upprepad dosering och specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser:

Upprepad hudkontakt med produkten orsakar inga systematiska effekter. Upprepad inandning av produkten orsakar inga systematiska effekter. Upprepad oralt intag av produkten förväntas inte orsaka några systemiska effekter. Dock visar utförda studier att oralt intag av höga doser MCPA kan orsaka symptom på centrala nervsystemet, irritabilitet, muskelryckningar och senare medvetlöshet. Produkten innehåller emellertid endast låg halt av MCPA.

Fara vid aspiration

Ingen risk föreligger vid inandning.

12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****Akut toxicitet i vattenmiljön för järnsulfatheptahydrat**

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	21		96 timmar	Regnbågslox
Daphnia EC50	7		48 timmar	Daphnia pulex
Alg IC50	22		72 timmar	Chlorella vulgaris

Biologiskt nedbrytbar. Bioackumulering förväntas ej.

Akut toxicitet i vattenmiljön för MCPA (isooktylester)

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	Regnbågslox
Daphna, EC50	>100		48 h	Daphnia Magna
Alg, IC50	>100		72 h	Gröalg

Ämnet bedöms som nedbrytbar och ej bioackumulerande. Log Pow < 3.

Akut toxicitet i vattenmiljön för mekoprop P (isooktylester)

Test	Värde/enhet (mg/l)	Testmetod	Exp. tid	Art
Fisk LC50	>100		96 timmar	--
Daphna, EC50	>91		48 h	Daphnia Magna
Alg, IC50	16		72 h	--

Ämnet bedöms som nedbrytbar och ej bioackumulerande.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten bedöms som ej lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering av produkten kan inte uteslutas.

12.4 Rörlighet i jord

Produkten kan vara rörlig i markprofilen på grund av sin vattenlöslighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte ämnen som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska organiska ämnen).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

12.7 Slutsats

Produkten bedöms enligt gällande klassificeringsregler som skadlig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

13. AVFALLSHANTERING ☐

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallshantering	Rester, spill och ej rengjord tomförpackning destrueras på godkänd destruktionsanläggning för farligt avfall. Kontakta kommunen eller SAKAB.
Farligt avfall	Ja

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
02 01 08*	Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
20 01 19*	Bekämpningsmedel
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Förpackning

Avfallshantering	Se till att personal som hanterar förpackningsavfallet har erforderlig skyddsutrustning. Förvara kontaminerat förpackningsmaterial i förslutbara behållare. Väl rengjord tomförpackning kan lämnas till återvinning i speciell fraktion som anvisas av avfallshanteringsföretaget. Tomförpackningar: Vi är anslutna till REPA, tfn 0200-880310.
Speciella försiktighetsåtgärder	Ej relevant

14. TRANSPORTINFORMATION ☐

Produkten är inte farligt gods vid transport.

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	--	--	--	--
14.2 Officiell transportbenämning	--	--	--	--
14.3 Transportklass(er)	--	--	--	--
14.4 Förpackningsgrupp	--	--	--	--
14.5 Miljöfaror	--	--	--	--
14.6 särskilda försiktighetsåtgärder	--	--	--	--
Ytterligare information	--	--	--	--

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER ☐

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

Märkning enligt EG-direktivet 1999/45/EEG och KIFS 2005:7 finns under avsnitt 2.

Säkerhetsdatablad är utformat enligt Bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt

Kommissionens förordning (EG) nr 453/2010 bilaga I.

Säkerhetsdatablad

STROLLER PLUS + T KOMBI

Omarbetat: 2011-05-25

Version 1.0

Ersätter: --

Tillstånd	Bekämpningsmedel klass 3. Reg. Nr 4681.
Användningsbegränsning	Får endast användas enligt användningsområde angivet i avsnitt 1.2.
Övrig EU-lagstiftning	Produkten innehåller inga Seveso-ämnen, inga ozonnedbrytande ämnen och inga persistent organiska föreningar.

15.1 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej relevant för bekämpningsmedel.

16. ANNAN INFORMATION**LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR**

Svensk version av säkerhetsdatabladet framtaget och godkänt av Anne McNair, Bayer Environmental Science.

R-fraser angivna under avsnitt 2 och 3

R22	Farligt vid förtäring.
R36/38	Irriterar ögonen och huden.
R38	Irriterar huden.
R41	Risk för allvarliga ögonskador.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser angivna under avsnitt 2 och 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Revisionsöversikt

Version	Revisionsdatum	Ansvarig	Ändringar
--	--	--	--