



ATTRIBUT SG 70

Version 3 / FIN
102000011542

1/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ATTRIBUT SG 70

Produktkod (UVP) 06357164

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

Användning Ogräsmedel

Användningsändamålsskod 38 Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Bayer A/S, Bayer CropScience
c/o Bayer Oy
Keilaranta 12
Box 73
02151 Espoo
Finland

Telefon +358 20-785 21

Telefax +358 20-785 8213

FO-nummer 1053-562-3

Verksamhetsområdeskod A011 Växtodling, trädgårdsnäring

Ansvarig avdelning E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Myrkytystietokeskus
(+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, med ändringar.

Akut toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering enligt Tukes godkännandetext.

N Miljöfarlig, R50/53

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.



**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / FIN
102000011542

2/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P391 Samla upp spill.
P501 Innehållet/behållaren lämnas som avfall enligt lokala regler.

2.3 Andra faror

Inga andra risker kända.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.2 Blandningar****Kemisk natur**

Vattenlösligt granulat (SG)
Propoxykarbazonnatrium 700 g/kg

Farliga komponenter

R-fras(er) enligt EEC-Direktiv 67/548/EEG
Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Namn	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering		Konc. [%]
		EEC-Direktiv 67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008	
Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7 605-920-1	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70,00

Ytterligare information

Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)
------------------------	-------------	------------------------------------

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av R-fraser/ faroangivelser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmän rekommendation	Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.
Inandning	Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.
Hudkontakt	Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.



ATTRIBUT SG 70

Version 3 / FIN
102000011542

3/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014

Förtäring Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart läkare eller giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Inga kända eller förväntade symptom.

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

Behandling Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Följande ämnen kan frigöras vid brand: Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Svaveloxider, Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder Använd mekanisk hanteringsutrustning. Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt För information om säker hantering, se avsnitt 7.
För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / FIN
102000011542

4/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014

Råd för säker hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. För personligt skydd se under avsnitt 8.
Råd för skydd mot brand och explosion	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Åtgärder beträffande hygien	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläder på separat plats. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen. Plagg som inte kan rengöras måste förstöras (brännas).
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	
Krav på lagerutrymmen och behållare	Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus.
Råd för gemensam lagring	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
7.3 Specifik slutanvändning	Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

Inga kontrollparametrar är kända.

8.2 Begränsning av exponeringen**Förhindrandet av exponering via arbetet**

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	granulerad
Färg	brungul
Lukt	svag, karakteristisk
pH-värde	7,5 - 9,0 vid 10 % (23 °C) (avjoniserat vatten)
Smältpunkt/smältpunktsinte	från 160 °C

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / FIN
102000011542

5/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014**rvall**

Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Självantändnings-temperatur	Produkten är varken självantändlig.
Bulkdensitet	0,548 - 0,643 g/ml (lös)
Löslighet i vatten	ca. 42 g/l uppmätt vid pH 7
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Propoxykarbazonnatrium: log Pow: -1,55
Eksplositivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Dammhalt	nästan fri av damm
9.2 Annan information	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termiskt sönderfall > 175 °C, Upphettningssteg: 3 K/min
Exotermt sönderfall.

10.2 Kemisk stabilitet Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.

10.4 Förhållanden som ska undvikas Extrema temperaturer och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material Förvaras endast i originalförpackningen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut oral toxicitet	LD50 (råtta) > 2.500 mg/kg Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (råtta) > 4,995 mg/l Exponeringstid: 4 h Högsta möjliga koncentration att testa. Bestämdes för respirabelt aerosolformen. Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Akut dermal toxicitet	LD50 (råtta) > 2.000 mg/kg Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Hudirritation	Ingen hudirritation (kanin) Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / FIN
102000011542

6/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014

Ögonirritation	Ingen ögonirritation (kanin) Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Allergiframkallande egenskaper	Ej sensibiliserande. (marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Bedömning toxicitet vid upprepad dosering

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Propoxykarbazonnatrium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Propoxykarbazonnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råttor.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Propoxykarbazonnatrium orsakade inte utvecklingstoxicitet hos råttor. Propoxykarbazonnatrium orsakade utvecklingstoxicitet hos kaniner endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Utvecklingseffekterna sett med Propoxykarbazonnatrium är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) > 77,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (Vattenloppa)) > 107 mg/l Exponeringstid: 48 h Angiven avser det tekniska ämnet.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Selenastrum capricornutum) > 113,4 mg/l Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering. EC50 (Lemna gibba (andmat)) 0,0158 mg/l Exponeringstid: 7 d Test genomfört med en liknande formulering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Propoxykarbazonnatrium: ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Propoxykarbazonnatrium: Koc: 29

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Propoxykarbazonnatrium: Bioackumuleras ej.
------------------------	---

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord	Propoxykarbazonnatrium: Rörlig i jordar
---------------------------	---

**ATTRIBUT SG 70**Version 3 / FIN
102000011542

7/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT- och vPvB-bedömning Propoxykarbazonnatrium: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.

Förorenad förpackning Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.

Avfallsnummer **020108** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-nummer **3077**
14.2 UN-Officiell transportbenämning MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er) 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöriskmärkning JA
Transportklass 90
Tunnel Code E

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer **3077**
14.2 UN-Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er) 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Vattenförorenande ämne JA

IATA

14.1 UN-nummer **3077**
14.2 UN-Officiell transportbenämning ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfaroklass(er) 9
14.4 Förpackningsgrupp III
14.5 Miljöriskmärkning JA



ATTRIBUT SG 70

Version 3 / FIN
102000011542

8/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

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

Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstiftningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1984

Användningsområde

Förhindrande av miljöskador:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder. Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer. Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas. Överbliven sprutvätska eller sprutrenörensavätska får inte släppas ut i vattendrag.

Växtskyddsmedlet / dess nedbrytningsprodukt är rörlig i marken, och därför är användning av produkten förbjuden i viktiga grundvattenområden och områden där grundvatten används för vattenförsörjning (grundvatten klass I och II). Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt bör man lämna en skyddszon på minst 30-100 m som inte odlas med betat utsäde.

Användning av växtskyddsmedlet på finkorniga sandjordar samt grova mojordar eller ännu grövre jordarter bör undvikas.

Vid frilandsodling bör behandlingarna med växtskyddsmedlet utföras före mitten av september. Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en samlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

ANVÄNDARGRUPP: Yrkesmässig användning

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

R-frastexter nämnda i Avsnitt 3

R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.



ATTRIBUT SG 70

Version 3 / FIN
102000011542

9/9

Revisionsdatum: 11.12.2014
Tryckdatum: 11.12.2014

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 453/2010 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 453/2010.

II

Avsnitt 12. Ekologisk information.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.