



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / FIN
102000011542

1/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn ATTRIBUT SG 70

UFI UFI krävs inte.

Produktkod (UVP) 06357164

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

Användning Ogräsmedel

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 i enlighet med Tukes godkännandetext.

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

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

2/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025**Signalord:** Varning**Faroangivelser**

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
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.

2.3 Andra faror

Inga ytterligare faror kända förutom de nämnda.

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

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

Vattenlösligt granulat (SG)
Propoxykarbazonnatrium 700 g/kg

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering	Konc. [%]
		FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	
Propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70,0

Ytterligare information

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

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 Flytta från farligt område. Lagg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

3/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

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.
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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel**

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Samlad 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 utspild produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
------------------------------	---

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



ATTRIBUT SG 70

Version 4 / FIN
102000011542

4/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

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 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.

Åtgärder beträffande hygien Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. 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. Skydda mot frost. 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 - Slut användare

Allmän rekommendation Följ alla instruktioner på etiketterna.

Handskydd Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm, minimum permeabilitetshastighet 480 min.). 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

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

5/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

	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
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	7,5 - 9,0 (10 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Smältpunkt/smältpunktsintervall	från 160 °C
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Produkten är inte mycket brandfarligt.
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	Produkten är varken självantändlig.
Lägst antändningsenergi	Ingen tillgänglig data
Självaccelerande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Densitet	Ingen tillgänglig data
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
Viskositet, dynamisk	Ingen tillgänglig data

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

6/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	Ingen tillgänglig data
Eksplсивitet	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	Stabil vid normala förhållanden.
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.
Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin) Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen ögonirritation (Kanin) Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud: Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen. Hud: Ej sensibiliserande. (Marsvin)

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

7/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

OECD Test riktlinjer 406, Buehler test

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Propoxykarbazonnatrium: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Mer toxikologiska uppgifter är inte tillgängliga.

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 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) > 113,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test genomfört med en liknande formulering.
EC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 0,0158 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Test genomfört med en liknande formulering.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Bionedbrytbarhet**

Propoxykarbazonnatrium:
Ej snabbt bionedbrytbar

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

8/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025**Koc** Propoxykarbazonnatrium: Koc: 29**12.3 Bioackumuleringsförmåga****Bioackumulering** Propoxykarbazonnatrium:
Bioackumuleras ej.**12.4 Rörlighet i jord****Rörlighet i jord** Propoxykarbazonnatrium: Rörlig i jordar**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**Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.
Rester skall lämnas som farligt avfall.**Avfallsnummer** 02 01 08* Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****ADR/RID/ADN**

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

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 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542

9/10

Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025

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

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 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 lagstifningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1984

Användningsområde

Följ alla instruktioner på etiketterna.

SP 1 Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. (Rengör inte sprututrustning i närheten av vattendrag/Undvik förorening via avrinning från gårdsplaner och vägar.).

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 sprutrengöringsvätska 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

**ATTRIBUT SG 70**Version 4 / FIN
102000011542**10/10**Revisionsdatum: 29.04.2021
Tryckdatum: 15.09.2025**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3**

- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektskoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 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.

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