

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING	BEHÖRIGHETSKLASS	REGISTRERINGSNUMMER
Arbinol B	3	5000

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Växtskyddsmedel. Viltavskräckningsmedel. Mot viltangrepp på vedartade väster genom avskräckning.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Interagro Skog AB, Abusa 721, 247 92 Södra Sandby

Telefon: 046-532 00

Hemsida: www.interagroskog.se

Kontaktperson: Carl Magnus Walde

E-post: walde@interagroskog.se

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (förordning 1272/2008/EG): EUH210, EUH208, EUH401.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Piktogram:

-

Signalord:

-

Faroangivelser:

EUH208 – Innehåller 1,2-bensisotiazolin-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH401 – För att undvika risker för människors hälsa och miljö, följ bruksanvisningen

SP1 – Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Skyddsangivelser:

Vid hantering skall skyddshandskar användas.

Innehåller: denatonbensoat 0,11 g/l och ammoniaklösning 0,1 – 1 %.

Övrig information:

-

2.3 ANDRA FAROR

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Titandioxid**	236-675-5	01-2119489	13463-67-7	1-9 %	-	-	-

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 2

		379-17-xxxx					
Etanol**	200-578-6	01-2119457610-43	64-17-5	0,1-0,9 %	GHS02 Fara	H225	Flam. Liq. 2
Ammoniaklösning** Anm. B	215-647-6	01-2119982985-14-xxxx	1336-21-6	0,1-1 %	GHS05 GHS09 Fara	H314 H400	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1
1,2-Bensisotiazolin-3-on	220-120-9	-	2634-33-5	0,01-0,04 %	GHS05 GHS07 GHS09 Fara	H302 H315 H318 H317 H400	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1

* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med hygieniskt gränsvärde.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Sök frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden med vatten och tvål under flera minuter. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Kontakta genast läkare. Ge om möjligt grädde eller i annat fall ett par glas mjölk eller vatten om den skadade är vid fullt medvetande.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten kan mildt irritera ögonen.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING

SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Koldioxid, pulver och vattenspray. Vid större bränder kan alkoholresistent skum samt vatten användas.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Vid brand kan CO₂ (koldioxid) och CO (kolmonoxid) samt andra toxiska gaser bildas.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 3

Sörj för god ventilation. Undvik hud- och ögonkontakt. Undvik inandning ångor. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra större utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet mekaniskt och lägg i lämplig behållare. Spillet tas omhand enligt anvisningar i avsnitt 13. Rengör förorenade ytor och föremål. Mekanisk rengöring är att rekommendera.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Lagra produkten väl tillsluten på sval, torr och väl ventilerad plats vid temperatur 0°-35°C. Förvaras åtskilt från antändningskällor, värme samt direkt solljus. Förvaras frostfritt åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

Titandioxid:

NGV = Totalt 5 mg/m³

Ammoniaklösning:

NGV = 20 ppm, 14 totalt mg/m³

KGV = 50 ppm, 36 totalt mg/m³

Etanol:

NGV = 500 ppm; totalt 1000 mg/m³

KGV = 1000 ppm; totalt 1900 mg/m³

DNEL

-

PNEC

-

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Andningsskydd bör användas om luft- föroreningarna kan överstiga hygieniska gränsvärdet. Gasmask med filter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Kontrollera handskarnas genombrottsid före användning. Rekommenderat skyddshandskmaterial: nitrilgummi.

ANSIKTSSKYDD

Tättslutande skyddsglasögon bör användas vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder vid risk för direkt kontakt med huden.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Ingen mat, dryck, rökning eller snusning vid arbetsplatsen. Tag av alla nedstänkta kläder. Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 4

Form	Vätska
Farg	Vit
Lukt	Aromatisk
pH	8,5 – 9,8 (CIPAC MT 75)
Flampunkt	> 98°C (EEC A.9)
Antändningstemperatur	> 650°C(EEC A.15)
Densitet vid 20°C	1,1 g/cm ³ (EEC A.3)
Dynamisk viskositet vid 20°C	57 mPas (OECD 114)
Löslighet i vatten	Löslig

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik kontakt med antändningskällor, värme samt direkt solljus.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan CO₂ (koldioxid) och CO (kolmonoxid) samt andra toxiska gaser bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Finns risk för allergisk reaktion.	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

AKUT TOXICITET

Arbinol B:

LD₅₀ Oralt råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LD₅₀ Dermal råtta: > 2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 8,70 mg/l kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Titandioxid:

LD₅₀ Oralt råtta: >100000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxisk)

Inandning av stora mängder titandioxidamm leder till nedsatt lungfunktion. Huruvida denna påverkan är orsakad av titandioxid i sig eller är en "allmän" dammeffekt är inte känt (A&H 1989:31).

Etanol:

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 124,7 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Oralt råtta: 7060 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >20000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan försäkra störningar på centrala nervsystemet, leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 5

Ammoniaklösning:

LD50 Oralt rått: 350 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LD50 Dermalt rått: 46,4 mg/kg kroppsvikt (mycket giftigt vid hudkontakt)

Ammoniaklösning är frätande. Graden av skada är beroende av lösningens koncentration. Den kritiska effekten vid exponering för ammoniakångor är irritation. På människa uppträder tydliga tecken på mild irritation i övre luftvägar och i ögon någonstans mellan 25 och 50 ppm efter 3-4 timmar. Kronisk exponering för en genomsnittlig ammoniaknivå över 25 ppm har rapporterats vara förenat med en ökning av luftvägssymptom (hosta, pipande andning, slem och andnöd) och bronkiell astma.

Akut exponering för höga halter ammoniak kan ge upphov till ett astma-liknande sjukdomstillstånd, s k RADS (reactive airways dysfunction syndrome) som kännetecknas av kvarstående bronkiell hyperreaktivitet men ingen sensibilisering. Massiv exponering för ammoniak kan orsaka frätskador på hud och ögon, allvarlig inflammation i luftvägarna (laryngit, trakeobronkit och lungödem) och leda till döden. (A&H2005:13)

1,2-Bensisotiazolin-3-on:

LD50 Oralt rått: 1020 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt rått: >2000 mg/kg kroppsvikt

Allergiframkallande.

IRRITATION

Ingen irriterande effekt känd.

Testdata från tillverkaren för akuta effekter:

on the skin: Not irritating (OECD 404)

on the eye: Not irritating (OECD 405)

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER**Arbinol B:**LC₅₀ Fisk 96h: > 500 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: > 500 mg/l Art: Daphnia magna (ej skadligt)IC₅₀ Alger 72h: > 100 mg/l Art: Scenedesmus subspicatus (ej skadligt)**Titandioxid:**

Giftighet

LC₅₀ Fisk 96h: >1000 mg/l Art: Fundulus heteroclitus (ej skadligt)EC₅₀ Daphnia 48h: >1000 mg/l Art: D. magna (ej skadligt)**Ammoniaklösning:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 0,083 mg/l Art: Prosopium williamsoni (mycket giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 0,66 mg/l (mycket giftigt)

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 6

IC50 Alger 72h: >5 mg/l (giftigt)

Ackumulerbarhet

Log Pow: -1,14 (bioackumulerar ej)

Bioackumuleras ej, men kan bidra till övergödning av ekosystem i vatten och på land.

Vid stora utsläpp kan pH höjas kraftigt lokalt och orsaka toxiska effekter.

Etanol:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 13500 mg/l (Art: Pimephales promelas) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 5400 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

BCF: 0,66

Log Pow: -0,32 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % bryts ner på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

1,2-Bensisotiazolin-3-on:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1,6 mg/l Art: Salmo gairdneri (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 1,05 mg/l (giftigt)

IC50 Alger 72h: 0,15 mg/l Art: (green algae) (mycket giftigt)

Ackumulerbarhet

Log Pow: 1,3 (bioackumulerar ej)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Inga data tillgängliga.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Löslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter förväntas.

SAMMANFATTNING

Produkten är ej klassificerad som miljöfarlig produkt. Detta utesluter dock inte att tillfälliga större utsläpp kan ha störande eller skadlig inverkan på miljön. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER**

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER**07 07 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av finkemikalier och kemiska produkter, som inte anges på annan plats:**

07 07 04* Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och destrueras hos Fortum Waste Solutions AB.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Skickas till destruktion hos Fortum Waste Solutions AB med godkänd entreprenör.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand av godkänd entreprenör för vidare befordran till Fortum Waste Solutions AB.

Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

Säkerhetsdatablad

Arbinol B

Utfärdat: 2012-07-10

Version: 6

Omarbetat: 2018-07-20

Sid: 7

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Gäller inte eftersom produkten inte är farligt gods.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H302 – Skadligt vid förtäring

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion

H315 – Irriterar huden

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2012-07-10): grunddokument.

Version 2 (2015-05-07): Ändring enligt förordning 453/2010/EC, bilaga II (borttagning av märkningsuppgifter enligt KIFS 2005:7) och enligt KemI beslut D-nr F3496-B12-001127 och F3496-B14-00096. Nya fraser i avsnitt 2 och 7. Ändring av behörighetsklass till klass 3.

Version 3 (2015-06-25): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter CLP. Allmän uppdatering.

Version 4 (2016-06-10): Borttagning av EUH210 då denna fras inte ingår i tillståndet.

Version 5 (2018-04-01): Ändringar i receptur. Allmän uppdatering. Inga ändringar av slutklassificeringen.

Version 6 (2018-07-20): uppdatering av rättskällor. Ändringar i avsnitt 8, 13 och 16.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Interagro Skog AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.