

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

---

#### 1.1 Produktbeskrivning

TYPO-Lab A10

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

Artspecifikt lockämne (Granbarkborre)

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Plantskydd AB  
Torsjö 444  
264 53 Ljungbyhed  
Tel: 0435-44 10 40  
Fax: 0435-44 17 05  
www: [gylleboplantskydd.com](http://gylleboplantskydd.com)  
[gyllebo.plantskydd@telia.com](mailto:gyllebo.plantskydd@telia.com)

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 begär Giftinformation

---

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

---

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 1 H225

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

#### 2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Fara

#### Faroangivelser:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

#### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning

P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: 2-Methylbut-3-en-2-ol, S-cis-Verbenol

**Övrig information**

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen >= 0,1% som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen >= 0,1% som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100.

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) >= 0,1% från EUs kandidatförteckning.

**2.3 Andra faror**

Inga kända

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**

**3.2 Blandningar**

**Klassificering enligt CLP-förordningen (EG) nr 1272/2008**

Namn	CAS-nr	EG-nr	Vikt %	Klassificering CLP
2-Methylbut-3-en-2-ol	115-18-4	204-068-4	90-95	Flam. Liq. 1 H225 Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319
S-cis-Verbenol	18881-04-4	242-645-2	< 5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335
Ipsdienol	14434-41-4	238-408-8	< 1	Ej klassificerad

**Övrig information**

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16

**AVSNITT 4. FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning: Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
 Förtäring: Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.  
 Hudkontakt: Tvätta med tvål och rikligt med vatten.  
 Ögonkontakt: Spola ögonen med vatten i minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Förtäring: Farligt vid förtäring  
 Inandning: Ångor kan irritera luftvägar och lungor.  
 Hudkontakt: Irritation kan uppstå  
 Ögonkontakt: Risk för ögonirritation

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling som eventuellt krävs**

Ej tillämplbart

---

## AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

---

### 5.1 Släckmedel

Släck med pulver, koldioxid, alkoholresistent skum

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej tillämbart

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

---

## AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

---

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera personal till säkra platser. Var uppmärksam på att ångor kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ej tillämbart

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Större utsläpp vallas in med jord, sand eller annat inert material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för personlig säkerhetsutrustning och avsnitt 13 för avfallshantering.

---

## AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

---

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantera produkten avskilt från antändningskällor och värme. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant

---

## AVSNITT 8. BEGRÄNSNINGEN AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

---

### 8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden

Referens: Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1

### 8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögondusch ska finnas tillgängligt på arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder:

Andningsskydd	Ej aktuellt
Handskydd	Skyddshandskar ska användas. Lämpligt material kan vara Nitrilgummi eller butylgummihandskar.
Ögonskydd	Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som EN 166 (EU).

---

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

---

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar färglös vätska
pH-värde	9,0 - 10,0 vid 100 g/l vid 20 °C
Smältpunkt/frysunkt.	11 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	98 - 99 °C
Flampunkt	11 °C - slutet kopp
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Övre explosionsgräns: 9,4 %(V)
Ångtryck	137 hPa vid 50 °C
Relativ densitet	0,824 g/cm <sup>3</sup> vid 25 °C
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	log Pow: 0,66

### 9.2 Övrig information

Uppgifterna gäller för rent ämne 2-Methylbut-3-en-2-ol

---

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

---

### 10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Uppgift saknas

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor. Extrema temperaturer och direkt solljus

### 10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämpligt

---

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

---

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### 11.1.1 Akut toxicitet

LD50 Oralt råtta: 1315 mg/kg kroppsvikt

Uppgifterna gäller för rent ämne 2-Methylbut-3-en-2-ol

#### Frätande/Irriterande på huden:

Klassificerad som hudirriterande, upprepade exponering på huden kan vara uttorkande.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation

**Luftvägs-/hudsensibilisering:**

Bedöms inte vara sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:**

Bedöms inte kunna orsaka mutationer i könsceller.

**Cancerogenitet:**

Bedöms inte kunna orsaka cancer.

**Reproduktionstoxicitet:**

Bedöms inte kunna orsaka störningar på fertiliteten och / eller fosterutvecklingen.

**Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:**

Bedöms inte kunna orsaka organskada vid enstaka exponering men kan irritera luftvägarna vid inandning.

**Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:**

Orsakar skador på centrala nervsystemet genom lång eller upprepad exponering

**Fara vid aspiration:**

Kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna. Kemisk lunginflammation föreligger.

**Specifika effekter**

Inga kända.

**11.2 Hormonstörande egenskaper:**

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

---

**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

---

**12.1 Toxicitet**

Ekotoxikologiska data saknas

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen uppgift

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen uppgift

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen uppgift

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT: Ej användbar.

vPvB: Ej användbar.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Inte relevant

Baserat på tillgänglig information, innehåller produkten inga ämnen  $\geq 0,1\%$  som uppfyller hormonstörande egenskaper enligt förordning (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända

---

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**

---

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Rester ska behandlas som farligt avfall, För avfallsbehandling ska en lämplig avfallskod användas

Vid bortskaffande av produktrester och förpackningar ska nationella och lokala bestämmelser beaktas.

---

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

---

**14.1 UN-nummer**

1987

**14.2 Officiell transportbenämning**

ALKOHOLER, N.O.S. (2-Methylbut-3-en-2-ol)

**14.3 Faroklass för transport**

3

**14.4 Förpackningsgrupp**

II

**14.5 Miljöfaror**

Nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

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

Ej användbar

---

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

---

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

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Förordning (EG) nr 528/2012 (Biocider)

Förordning (EG) nr 1107/2009 (Växtskyddsprodukter).

Förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR)

International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID).

International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN)

IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (IATA /ICAO)

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)

Sverige

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).

Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7 (Kemiska produkter och biotekniska organismer).

Avfallsförordningen SFS 2020:614.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning av produkten.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Faroangivelser under punkt 3:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

### Förkortningar

ADN	International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Bio Concentration Factor
BOD5/COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI) nedbrytbarhet)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC50	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IATA/ICAO	IATA Dangerous goods regulation / ICAO Technical Instructions for
the Safe Transport of Dangerous Goods by Air	
IARC	International Agency for Research on Cancer
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code
IC50	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC50	Lethal Concentration
LD50	Lethal Dose
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
NOEC	No Observed Effect Concentration
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
RID	International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

### Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

**Referenser**

Information från tillverkaren  
Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.  
Registered substances, ECHA.

**Versionsbeskrivning**

Produkten anpassats till reviderats under relevanta avsnitt i säkerhetsdatabladet och anpassats till de nya kraven gällande säkerhetsdatablad – de nya reglerna återfinns i bilaga II till Reach-förordning (EG) nr 1907/2006.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2023-10-04 och ersätter version utformad 2021-12-13