

## Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

### Brico 20 Grundingsolie

#### 1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Træbeskyttelsesmiddel reg. nr. 628-1 Serie 1025xxxxxxx  Udarbejdet den: 18.01.2015.  Erstatter den: 18.05.2010.  Anvendelse: Anvendes til bekæmpelse af trænedbrydende svampe og blåsplint i udendørs træværk over jord.	Leverandør: <b>Brico - Scanma A/S</b> <b>4760 Vordingborg</b> <b>Tlf: 55354366</b> <b>Fax: 55340932</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
265-150-3	64742-48-9	Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung	Xn; R65 R66	50 – 100	1
259-627-5	55406-53-6	3-iodo-2-propynylbutylcarbamat	Xn; R20/22 Xi; R41 N; R50	0,5 – 1	
262-104-4	60207-90-1	Propiconazol	Xn; R22 R43 N; R50/53	0,24	

1. Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.  
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger.

#### 3. Fareidentifikation

<b>ADVARSEL</b> Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse (R65). Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud (R66). Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R51/53).  <b>Yderligere information</b> Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b> Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.  <b>Indtagelse</b> Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald ikke opkastning. Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Kontakt omgående læge og vis beholder eller etiket.  <b>Hud</b> Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.  <b>Øjne</b> Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved vedvarende ubehag.  <b>Forbrænding</b> Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.  <b>Øvrige oplysninger</b> Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket. Symptomer: Se punkt 11. Forholdsregler ved uheld/forgiftning: Lægen kan få råd om behandling fra Giftinformationen på Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Ved afdrypning af behandlet træ skal der sørges for opsamling af midlet, således at jord, vandløb og lignende ikke forurennes. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Se punkt 13 for bortskaffelse.
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

### Opbevaring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Opbevares utilgængeligt for børn. Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Opbevares frostfrit.

### Brandfareklasse og oplag

Brandfareklasse III-1, oplagsenhed 50 liter.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Forholdsregler ved brug

Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejdets udførelse og personlige værnemidler. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

### Åndedrætsværn

Brug åndedrætsværn med filter A2

### Handsker og beskyttelsestøj

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi.  
Vask huden efter arbejdet.

### Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm ved risiko for stænk i øjnene.

### Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung (<0.1% benzen)	25 ppm 180 mg/m <sup>3</sup>	1

### Anmærkninger

1: Grænseværdi for petroleum.

### Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygieniske målinger.

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

<b>Fysisk tilstand:</b>	Væske.
<b>Farve:</b>	Klar. Gul.
<b>Lugt:</b>	Aromatisk.
<b>PH:</b>	Ikke anvendelig.
<b>Kogepunkt:</b>	Ikke anvendelig.
<b>Smeltepunkt:</b>	Ikke anvendelig.
<b>Flammepunkt:</b>	Closed cup: 62°C (143.6°F).
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke anvendelig.
<b>Ekspløseegenskaber:</b>	Er ikke eksplosiv ved tilstedeværelsen af følgende materialer og tilstande: åben ild, gnister, statisk elektricitet, varme, stød og mekanisk påvirkning, oxiderende materialer, brandbare materialer, metaller, syrer, alkaliske stoffer og væske.
<b>Ekspløsegrænser (vol%):</b>	Det størst kendte område er Nedre: 0,6% Øvre: 7% (Naphtha (petroleum), hydrogenbehandlet tung).
<b>Oxiderende egenskaber:</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Massefylde:</b>	0.77 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed:</b>	Uopløselig i koldt vand, varmt vand.
<b>Viskositet</b>	Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde (gas):</b>	>1 (Luft = 1)
<b>Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1):</b>	<1
<b>Forbrug</b>	3 - 5 m <sup>2</sup> / liter, afhængig af træets sugsevne.
<b>Dosering</b>	Brugsklar blanding

## 10. Stabilitet og reaktivitet

<b>Stabilitet:</b>	Produktet er stabilt.
<b>Farlige nedbrydningsprodukter:</b>	Disse produkter er carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> )
<b>Anvendelsesbegrænsning:</b>	Reagerer med oxiderende materialer.

**11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)**

<b>Akut giftighed</b> <b>Navn på indholdsstof</b>	<b>Test</b>	<b>Resultat</b>	<b>Vej</b>	<b>Arter</b>
Naphtha (petroleum), hydrogenbehandlet tung.	LD50	>15000 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	>3000 mg/kg	Dermal	Kanin
	LC50	>6,1 mg/l (4 timer)	Indånding	Rotte
Carbamic acid, butyl-, 3-Iodo-2-propynyl ester	LD50	1470 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	>2000 mg/kg	Dermal	Kanin
Propiconazol	LD50	1517 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	1490 mg/kg	Oral	Mus
	LD50	>4000 mg/kg	Dermal	Rotte
	LD50	>6000 mg/kg	Dermal	Kanin
	LC50	>5800 mg/m <sup>3</sup> (4 timer)	Indånding	Rotte

**Akut**  
**Indånding**  
Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

**Indtagelse**  
Kan fremkalde kemisk lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning.

**Hudkontakt**  
Affedter og udtørre huden. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Kan give symptomer som svimmelhed og hovedpine.

**Øjenkontakt**  
Kan fremkalde irritation af øjet.

**Risiko for overfølsomhed**  
Produktet indeholder små mængder Propiconazol. Personer med erkendt allergi kan reagere over for produktet.

**Langtidsvirkninger**  
**Risiko for skader på nervesystem**  
Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Indeholder et stof som kan skade nyrer, blærer og centralnervesystemet ved overeksponering af produktet.

Carcinogene virkninger: Ingen kendte virkninger eller kritiske farer.  
Mutagene virkninger: Ingen kendte virkninger eller kritiske farer.  
Teratogene virkninger: Ingen kendte virkninger eller kritiske farer.

**12. Miljøoplysninger**

<b>Økotoxikologiske data</b>			
<b>Navn på indholdsstof</b>	<b>Arter</b>	<b>Periode</b>	<b>Resultat</b>
Naphtha (petroleum), hydrogenbehandlet tung	Fisk (LC50)	96 timer	>100 mg/l
	Alger (LC50)	96 timer	>100 mg/l
	Dafnie (LC50)	96 timer	>100 mg/l
3-Iodo-2-propynyl butyl carbamat	Bluegill (LC50)	96 timer	0,23 mg/l
	Dafnie (EC50)	48 timer	0,696 mg/l
Propiconazol	Ørred (LC50)	96 timer	5,3 mg/l
	Dafnie magna (LC50)	48 timer	10,2 mg/l
	Scenedesmus subspicatus (EC50)	72 timer	0,76 mg/l
	Karpe (LC50)	96 timer	6,8 mg/l
	Bluegill (LC50)	96 timer	6,4 mg/l
	Catfish (LC50)	96 timer	5,1 mg/l

**Persistens/nedbrydelighed**

<b>Navn på indholdsstof</b>	<b>Aquatic half-life</b>	<b>Photolysis</b>	<b>Bionedbrydelighed</b>
3-Iodo-2-propynyl butyl carbamat	-	-	Readily

**Bioakkumulativ potentiale**

<b>Navn på indholdsstof</b>	<b>LogPow</b>	<b>BCF</b>	<b>Potentiel</b>
3-Iodo-2-propynyl butyl carbamat	2,81	-	Lav
Propiconazol	3,65	-	Høj

**Andre skadelige virkninger** | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet


### 13. Bortskaffelse

Metoder til bortskaffelse, restaffald og forurenede emballage:	Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.
Kemikalieaffaldsgruppe: T Affaldsfraktion: 03.21 EAK-kode: 030205 Andre træbeskyttelsesmidler indeholdende farlige stoffer	
Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Kemikalieaffaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99 EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.	

### 14. Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 15. Oplysninger om regulering

<b>Farebetegnelse:</b>	
	
Sundhedsskadelig	
<b>Indeholder</b>	3-iodo-2-propynylbutylcarbammat (IPBC) 0,75% (6 g/L) og Propiconazol 0,25% (2 g/L). Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (<0,1% benzen) 88% (710 g/L)
<b>Risikosætninger :</b>	Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. (R65) Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66) Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)
<b>Sikkerhedssætninger:</b>	Undgå indånding af dampe og aerosoltåger (S23) Undgå kontakt med huden (S24) Opbevares utilgængelig for børn (S2) Må kun bruges på steder med god ventilation (S51) Må ikke tømmes i kloak afløb (S29) Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer (S13) Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket (S62)
<b>Anden mærkning:</b>	Advarsel Indeholder propiconazol. Kan udløse allergisk reaktion. Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.
<b>MAL-kode:</b>	3-1 (1993)
<b>Anvendelsesbegrænsning</b>	
Må kun anvendes til bekæmpelse af trænedbrydende svampe og blåsplint i udendørs træværk over jord. Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. Må kun anvendes til forebyggende beskyttelse af udendørs træværk over jord mod trænedbrydende svampe ved påstrygning eller dypning. Må kun anvendes til træværk, der ikke kommer i direkte berøring med levnedsmidler og foderstoffer. Må kun anvendes til bekæmpelse af trænedbrydende svampe og blåsplint i udendørs træværk over jord i risikoklasse 3 jf. DS/EN 335-1:1994. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må kun anvendes til træværk, der ikke kommer direkte i berøring med levnedsmidler eller foderstoffer.	
<b>Krav om uddannelse</b>	
Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til denne leverandørbrugsanvisning være en forudsætning.	

**16. Andre oplysninger**

<p><b>Ordlyd af R-sætninger i punkt 2:</b></p>	<p>R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse                  R22 Farlig ved indtagelse                  R41 Risiko for alvorlig øjenskade                  R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden                  R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand                  R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet                  R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse                  R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud</p>
<p>Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:  <b>Må kun anvendes til bekæmpelse af trænedbrydende svampe og blåsplint i udendørs træværk over jord i risikoklasse 3 jf. DS/EN 335-1:1994.</b>  <b>Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.</b>  <b>Må kun bruges på steder med god ventilation.</b>  <b>Må kun anvendes til træværk, der ikke kommer direkte i berøring med levnedsmidler eller foderstoffer.</b>  <b>Ved afdrypning af behandlet træ skal der sørges for opsamling af midlet, således at jord, vandløb og lignende ikke forurenes.</b>  <b>Må ikke tømmes i kloakfløb.</b>  <b>Opbevares utilgængelig for børn.</b>  <b>Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.</b></p>	
<p>Denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.</p> <p>Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.</p> <p>Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.</p>	