

Rotstop S Gel

Utfärdat: 2008-04-17

Versionnummer: 9

Omarbetat: 2022-08-05

Sid: 1

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget****1.1 PRODUKTBETECKNING**

ROTSTOP S GEL

**ARTIKELNUMMER**

-

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

Biologisk kontroll av rot- och stamröta hos tall och gran.

**1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD**

Leverantör: Interagro Skog AB, Kastberga 658, 241 91 Eslöv

Telefon: 046-532 00

Hemsida: [www.interagroskog.se](http://www.interagroskog.se)

Kontaktperson: Carl Magnus Walde

E-post: [walde@interagroskog.se](mailto: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): -.

**2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER**

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

**Piktogram:**

-

**Signalord:**

-

**Faroangivelser:**

-

**Skyddsangivelser:**

-

**Innehåller:**

-

**Övrig information:**Torkade sporer och mycel av *Phlebiopsis gigantea*. Rotstop S gel har reg nr 5479 hos KemI.**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
Sporer och mycelium av <i>Phlebiopsis Gigantea</i>	-	-	-	1,1 ± 0,5 %	-	-	-

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

#### INANDNING

Sök frisk luft och vila. Vid kvarstående andningsbesvär kontakta läkare. Om personen inte andas, ge konstgjord andning och kontakta läkare. Vädra lokalen där utsläpp skett.

#### HUDKONTAKT

Tvätta huden med tvål och vatten. En god hygien skall iaktas och händerna bör tvättas innan användaren övergår till annan verksamhet.

#### STÄNK I ÖGON

Vid stänk i ögonen, skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter, ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

#### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inga kända.

### 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 SLÄCKMEDEL

Använd brandsläckningsmedel som är lämpligt för den omgivande branden.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Undvik inandning av rökgaser.

### 5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Valla in spillet med sand, jord eller liknande. Sug upp med inert absorberingsmedel t ex sand, sågspån eller vermiculite. Avfallet läggs i sluten behållare och tas omhand som vanligt hushållsavfall (se avsnitt 13). Rengör kontaminerade ytor med stora mängder vatten. Vädra spillområdet.

### 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. Undvik direkt hud- och ögonkontakt. Tvätta händerna noga efter hantering.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras under + 5 grader C. Förvara oåtkomligt för barn. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.

Rotstop S Gel

Utfärdat: 2008-04-17

Versionnummer: 9

Omarbetat: 2022-08-05

Sid: 3

**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)**

-

**DNEL**

Inga data tillgängliga.

**PNEC**

Inga data tillgängliga.

**BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN****ANDNINGSSKYDD**

Behövs normalt ej.

**SKYDDSHANDSKAR**

Använd skyddshandskar vid hantering.

**ANSIKTSSKYDD**

Behövs normalt ej.

**SKYDDSKLÄDER**

Använd skyddskläder efter behov.

**ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN**

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Rengör förorenade golv och bordsytor. Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

a) Fysikaliskt tillstånd	Gelé
b) Färg	Beige
c) Lukt	Som svamp
<b>Lukttröskel</b>	
d) Smält-/fryspunkt	Ej tillgängligt.
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen uppgift
f) Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt
h) Flampunkt	Ej tillgängligt.
i) Självantändningstemperatur	Ej tillgängligt
j) Sönderdelningstemperatur	Ej tillgängligt.
k) pH-värde	5,2
l) Kinematisk/dynamisk viskositet	Ej tillgängligt
m) Löslighet	Delvis olöslig i vatten
n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgängligt.
o) Ångtryck	Ej tillgängligt.
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,15 g/ml
q) Relativ ångdensitet	Ej tillgängligt.

## Rotstop S Gel

Utfärdat: 2008-04-17

Versionnummer: 9

Omarbetat: 2022-08-05

Sid: 4

r) Partikelegenskaper Ej tillgängligt

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Faroklass: -

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a)	Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b)	Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c)	Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d)	Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e)	Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f)	Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g)	Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h)	Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i)	Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j)	Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k)	Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l)	Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid normala förhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik temperaturer över 35°C.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid upphettning kan gaser såsom kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO<sub>2</sub>) avges.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	-	-
INANDNING	-	-
FÖRTÄRING	-	-

#### a) akut toxicitet

##### Rotstop (formulerad slutprodukt):

Akut dödlig dermal dos till rått: 2000 mg/kg rått (akut letal dermal dose; tillverkarens uppgift) (ej hälsoskadligt)

Enligt toxicitetstest från tillverkaren orsakar inte Rotstop dermal irritation hos kanin vid 4 timmars dermal exponeringstid.

30 sekunders injicering av Rotstop hos kanin gav bindhinneirritation samt en grumling av hornhinnan enligt ögonirritationstest från tillverkaren.

#### b) Frätande/irriterande på huden

Ingen irriterande effekt känd.

**Rotstop S Gel**

Utfärdat: 2008-04-17

Versionnummer: 9

Omarbetat: 2022-08-05

Sid: 5

**c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Ingen irriterande effekt känd.

**d) Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

**e) Mutagenitet i könsceller**

Ingen mutagenitet känd.

**f) Cancerogenitet**

Ingen cancerogenitet känd.

**g) Reproduktionstoxicitet**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Inga kända.

**i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.**

Inga kända.

**j) Fara vid aspiration**

Inga kända.

**AVSAKNAD AV VISSA DATA**

Toxikologiska data för produkten har inte förmedlats.

**Övrig information**

Produkten innehåller inga hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 TOXICITET

Klassificeras ej som miljöfarlig produkt. Den aktiva substansen *Phlebiopsis gigantea* är en allmänt i barrskogar förekommande naturlig svamp, ej parasit eller patogen på levande träd.

### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

#### **Phlebiopsis gigantea:**

En allmänt i barrskogar förekommande naturlig svamp, ej parasit eller patogen på levande träd.

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Förväntas vara lätt nedbrytbar.

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumuleras.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Delvis olöslig i vatten.

### 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

### 12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

### 12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

### SAMMANFATTNING

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig. Den verksamma substansen, *P. gigantea*, är en allmänt i barrskogar förekommande naturlig svamp. Den parasiterar ej eller är patogen på levande träd. Risken att *P. gigantea* har en negativ inverkan på miljön anses som liten. Inget utav de övriga undersökta ingående ämnena har visat sig vara bioackumulerande eller skadligt för vattenlevande organismer. Data saknas dock för vissa ämnen och egenskaper, undvik därför onödiga utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt ej som farligt avfall.

#### **RESTAVFALL**

Restavfall är ej farligt avfall.

#### **AVFALLSBEHANDLINGSMETODER**

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

#### **FÖRORENAD FÖRPACKNING**

## Rotstop S Gel

Utfärdat: 2008-04-17

Versionnummer: 9

Omarbetat: 2022-08-05

Sid: 6

Noggrant rengjord förpackning (HDPE) lämnas till lokal förpackningsåtervinning. Tom förpackning hanteras som hushållsavfall.

### YTTERLIGARE INFORMATION

Rotstop S gel har reg nr 4818 hos KemI.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad ej som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

### 14.1 MILJÖFAROR

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig.

### 14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Inga.

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

Irrelevant, 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) och förordning 2020/878/EC.

Förordning 217/2020/EC

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

-

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

5:e Utgåvan (Ursprungligt blad daterat 2008-04-17, Version nummer 4):

Version 1, grunddokument

Version 2 (2008-01-25): Rubriker i enlighet med REACH. Produktens receptur är ändrad. Ny formulering under avsnitt 3. Sammanfattande ekologisk information under avsnitt 12. Mindre justeringar av flera avsnitt.

Version 3: korrigerigering av ett ämne.

Version 4: Korrektur av fraser i avsnitt 11 och 13.

Version 5: Utformning av ett säkerhetsdatablad i enlighet med förordningen 453/2010/EC (CLP + KiFS klassificering). Klassificering enligt förordningen 453/2010/EC CLP. Genomgång samt revision av alla avsnitt enligt ny tillgänglig information.

Version 6 (2015-06-25): Anpassning av säkerhetsdatabladet efter CLP (borttagning av klassificering enligt KIFS). Allmän uppdatering.

Version 7 (2018-07-20): allmän uppdatering. Rubrikutseendet har ändrats. Uppdatering av rättskällor.

Version 8 (2020-11-16): Uppdatering av adressuppgifter i avsnitt 1.3. Ändring av registreringsnummer i avsnitt 2.2. Från 4818 till 5479.

Version 9 (2022-08-05): uppdatering i enlighet med förordning 878/2020/EC. Kontroll av råvarornas klassificering. Uppdatering av rättskällor. Inga förändringar i produktens slutklassificering.

### ÖVRIGT

# Säkerhetsdatablad



**Rotstop S Gel**

**Utfärdat: 2008-04-17**

**Versionnummer: 9**

**Omarbetat: 2022-08-05**

**Sid: 7**

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.