

Datering: 28.8.2009

Föregående datering: 3.7.2007

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Kemikalies identifikationsuppgifter**

Handelsnamn

Rotstop SC

Identifikationskod

Reach-registreringsnummer

Inte tillämpligt

1.2 Användningsändamål för kemikalien**1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

För biologisk kontroll av rotticka (Heterobasidion annosum) på tall- och granstubbar.

1.2.2 Kod för näringsgren A 02**1.2.3 Kod för användningsändamål** Växtskyddsmedel 38**1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning** **1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning** **1.3 Identifikationsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare**

Verdera Oy

1.3.2 Kontaktuppgifter

Gatuadress

Storklocksvägen 5 B

Postnummer och -anstalt

FI-02270 ESBO

Postbox

PB 5

Postnummer och -anstalt

FI-02271 ESBO

Telefon

+358 10 217 3700

Telefax

+358 10 217 3711

E-postadress

FO-nummer

0220917-4

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare

1.4 Telefonnummer för nödsituationer**1.4.1 Nummer, namn och adress**

I Finland: Giftinformationscentralen Tel. 09 471 977 eller 09 4711

2. FARLIGA EGENSKAPER

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

3.1.1 CAS/EG-nummer och registreringsnummer	3.1.2 Beståndsdelens namn	3.1.3 Koncentration	3.1.4 Farosymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdel
	Torkade sporer och mycel av Phlebiopsis gigantea	2E06 - 1E07 levande oidier per 1 g produkt.	---
112926-00-8	Kiseldioxid, amorf	15 %	EU nr 231-545-4

3.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen **3.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt**

- 3.1.7 Övriga uppgifter**
Vitrötsvamp, naturligt förekommande mikrob.

4.	ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN
4.1	Särskilda anvisningar - - -
4.2	Inandning Flytta bort från exponering ut i frisk luft. Uppsök läkare.
4.3	Hud Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
4.4	Stänk i ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta läkare.
4.5	Förtäring Ge omedelbart mycket vatten. Ge aldrig någonting till en medvetslös person. Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.
4.6	Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälpen - - -
5.	BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER
5.1	Lämpliga släckmedel Vatten
5.2	Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl - - -
5.3	Särskilda faror vid exponering vid brand - - -
5.4	Särskilda skydd vid brand Vid brand, använd en tryckluftsapparat och skyddsdräkt.
5.5	Övriga anvisningar - - -
6.	ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP
6.1	Anvisningar för undvikande av personskador Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Användgummi- eller plasthandskar.
6.2	Anvisningar för förhindrande av miljöskador Den aktiva substansen är en naturligt förekommande markmikrob.
6.3	Rengöringsmetoder Använd gummi- eller plasthandskar. Samla och skyffla upp i lämplig behållare för förstöring. Förstörs i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
6.4	Övriga anvisningar - - -
7.	HANTERING OCH LAGRING
7.1	Hantering Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd gummi- eller plasthandskar. Tvätta händer och ansikte med tvål och vatten före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
7.2	Lagring Förvara öppnad på torr, sval plats, vid temperaturer under +5 °C. Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
7.3	Specifika användningsområden - - -
8.	BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD
8.1	Gränsvärden för exponering
8.1.1	HTP-värden Exponeringsgräns(er): kiseldioxid, amorf: HTP (8h) = 5 mg/m ³
8.1.2	Övriga gränsvärden - - -
8.1.3	Gränsvärden givna i andra länder - - -

Handelsnamn: Rotstop SC

Datering: 28.8.2009

Föregående datering: 3.7.2007

8.1.4 DNEL

8.1.5 PNEC

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Undvik exponering.

8.2.1.1 Andningsskydd

8.2.1.2 Handskydd

Gummi- eller plasthandskar (t.ex. PVC, neopren) vid beredning av brukslösningen.

8.2.1.3 Ögonskydd

8.2.1.4 Hudskydd

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

Den aktiva substansen är en naturligt förekommande svamp. Tomma förpackningar kan förstöras med hushållsavfall. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information (aggregationstillstånd, färg, lukt)

Ljusbrun vätska, som svamp

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.2.1 pH-värde

5,2

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsintervall

Inte tillämpligt

9.2.3 Flampunkt

Inte tillämpligt

9.2.4 Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte tillämpligt

9.2.5 Explosiva egenskaper

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

Inte tillämpligt

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

Inte tillämpligt

9.2.6 Oxiderande egenskaper

Inte tillämpligt

9.2.7 Ångtryck

Inte tillämpligt

9.2.8 Relativ densitet

1,2 g/ml

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Löslighet i vatten

Delvis olösligt

9.2.9.2 Löslighet i fett (lösningsmedel – olja skall specificeras)

Olösligt

9.2.10 Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

Inte tillämpligt

9.2.11 Viskositet

Inte tillämpligt

9.2.12 Ångdensitet

Inte tillämpligt

9.2.13 Avdunstningshastighet

Inte tillämpligt

9.3 Annan information

Handelsnamn: Rotstop SC

Datering: 28.8.2009

Föregående datering: 3.7.2007

10.	STABILITET OCH REAKTIVITET
10.1	Förhållanden som skall undvikas Temperaturer > 35 °C, UV-ljus, bestrålning.
10.2	Material som skall undvikas Syror, baser, koncentrerade gödselmedellösningar, kemiska bekämpningsmedel. Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
10.3	Farliga sönderdelningsprodukter Inte tillämpligt
11.	TOXIKOLOGISK INFORMATION
11.1	Akut toxicitet Produkt: Akut oralt råtta, ingen toxicitet, infektivitet/patogenicitet (4.26 * 10 ⁷ cfu/kg). Akut inandning råtta, ingen toxicitet, infektivitet/patogenicitet (1.12 * 10 ⁶ cfu/kg). Akut intraperitonealt råtta, ingen toxicitet, patogenicitet (9,31*10 ⁴ -1,27*10 ⁵ cfu/kg) LD50/dermalt/råtta > 2000 mg/kg Kiseldioxid, amorf: LD50/oralt/råtta > 5000 mg/kg
11.2	Irritation och frätning Produkt: Ingen dermal irritation, kan irritera ögonen (kanin). Kiseldioxid: Kan irritera andningsvägarna om exponeringsgränserna överskrids.
11.3	Allergiframkallande egenskaper Produkt: Ingen hudsensibilisering (marsvin).
11.4	Subakut, subkronisk och långtidstoxicitet Inga tillgängliga data.
11.5	Empirisk vetskap om inverkan på människor Inga skadliga effekter om användes enligt instruktioner.
11.6	Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan - - -
12.	EKOLOGISK INFORMATION
12.1	Ekotoxicitet
12.1.1	Toxicitet för vattenorganismer Kiseldioxid, amorf: LC50/96h/Brachydanio rerio > 10000 mg/l EC50/48h/Daphnia > 10000 mg/l
12.1.2	Toxicitet för övriga organismer - - -
12.2	Rörlighet P. gigantea är en allmänt i barrskogar förekommande svamp.
12.3	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.1	Biologisk nedbrytbarhet Såsom övriga naturligt förekommande mikrober.
12.3.2	Kemisk nedbrytbarhet Såsom övriga naturligt förekommande mikrober.
12.4	Bioackumuleringsförmåga
12.5	Resultat av PBT-bedömningen - - -
12.6	Andra skadliga effekter - - -
13.	AVFALLSHANTERING Tomma förpackningar förstörs tillsammans med hushållsavfall. Överbliven produkt sprids ut som vattenblandning på impediment.
14.	TRANSPORTINFORMATION
14.1	UN-nummer - - -
14.2	Förpackningsgrupp - - -
14.3	Landtransporter
14.3.1	Transportklass Inte klassificerat som farligt gods.

Handelsnamn: Rotstop SC

Datering: 28.8.2009

Föregående datering: 3.7.2007

14.3.2 Identifieringsnummer för faran

14.3.3 Benämning enligt fraktsedeln

Rotstop SC

14.3.4 Övriga uppgifter

14.4 Sjötransporter

14.4.1 IMDG-klass

Inte klassificerat som farligt gods.

14.4.2 Korrekt teknisk benämning

Rotstop SC

14.4.3 Övriga uppgifter

14.5 Lufttransporter

14.5.1 ICAO/IATA-klass

Inte klassificerat som farligt gods.

14.5.2 Korrekt teknisk benämning

Rotstop SC

14.5.3 Övriga uppgifter

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Information som står på etiketten

15.1.1 Bokstavsbezeichnung och namn på farosymbolen för kemikalien

15.1.2 Namnen på beståndsdelarna som bör anges på etiketten

Sporer och mycel av *Phlebiopsis gigantea*.

15.1.3 R-fraser

15.1.4 S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Skyddsutrustning:

Använd gummi- eller plasthandskar vid beredning av brukslösningen.

15.1.5 Specialkrav för vissa beredningar

15.1.6 Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen/beredningen

15.2 Nationella bestämmelser

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Förteckning över relevanta R-fraser

16.2 Utbildningsråd

16.3 Begränsningar av användningen

16.4 Ytterligare information

Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitetsspecifikation, eftersom förhållandena vid ovannämnda åtgärder står utanför vår kontroll. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller någon annan process om inte angivet i texten. Verdera Oy avsäker sig allt ansvar för förlust eller skada som beror på användning av dessa uppgifter, förslag eller denna information.

16.5 Källor som använts

Bestämmelser, databaser, litteratur, egna undersökningar.

Handelsnamn: Rotstop SC

Datering: 28.8.2009

Föregående datering: 3.7.2007

16.6 Information som tillfogats, tagits bort eller ändrats

- - -