

Substral

Tuhohyönteisspray

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Substral Tuhohyönteisspray

Artikel-nr.

5979

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

Produkttyp

PC27 - Växtskyddsmedel.

Relevanta identifierade användningar

PP-PRD-7 - Insekticider för växtskydd

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Oy Transmeri Ab

Adress

PL50

02631 Espoo

Finland

Telefon

+358 9 476 500

E-Post

kuluttajapalvelu@transmeri.fi

Hemsida

www.transmeri.fi

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

0800 147 111 - Giftinformationscentralen (Samtalet är kostnadsfritt)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

Substral

Tuhohyönteisspray

2.2 Märkningsuppgifter

Kompletterande faroangivelser

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen. Denna produkt innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer på 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Specifika koncentra- tionsgränser	Anmärkning
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	<0,02%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H302, H315, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=1 M-chro=1	-	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %; inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw (-)

Övrig information ämne

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16. För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

Substral

Tuhohyönteisspray

Hudkontakt

Tvätta genast förorenad hud med vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt tvätta.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet.

Förtäring

Sök läkarhjälp vid obehag. Ge aldrig vätska till en medvetlös.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, koldioxid eller torrt pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig skyddsutrustning. Håll allmänheten borta från riskzonen. Ventilera slutna utrymmen före tillträde.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förutom normal användning: Undvik utsläpp till miljön. Bör hindras från att komma ned i avlopp.

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

Substral

Tuhohyönteisspray

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Undvik kontakt med hud och ögon. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ventilationen skall vara effektiv. Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Tvätta händerna grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Skyddas mot frost och direkt solljus. Förvaras på väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga kända.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	6,81 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	966 µg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1,2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	345 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sötvatten	4,03 µg/l

Substral

Tuhohyönteisspray

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	1,1 µg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Havsvatten	403 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	110 ng/L
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Reningsverk	1,03 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (sötvatten)	49,9 µg/kg sediment torrvikt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (havsvatten)	4,99 µg/kg sediment torrvikt
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Mark	3 mg/kg markens torrvikt

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.

Symboler för personlig skyddsutrustning



Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

Handskar

Använd skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste uppfylla specifikationerna och kraven i förordning (EU) 2016/425 och den relaterade standarden EN 374.

Vid oavsiktlig kontakt:

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.

Genombrottsid: 2 timmar

Tjocklek: > 0,12 mm

Vid längre kontakt:

Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi.

Genombrottsid: > 4 timmar

Tjocklek: > 0,12 mm

Substral

Tuhohyönteisspray

Andra hudskydd

Använd skyddskläder.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Vit.

Lukt

Mineral.

Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Produkten är inte brandfarlig.

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

> 85 °C

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

5,08

Kinematisk viskositet

11,033 mm²/s

Viskositet, dynamisk

11 Cp

Substral

Tuhohyönteisspray

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Angtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

0,997 g/cm³

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Inga kända.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Inga kända reaktivetsrisici relaterade till denna produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Det är osannolikt att särskilda villkor vil leda till en farlig situation.

10.5 Oförenliga material

Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga förväntade farliga sönderdelningsprodukter relaterade till detta material.

Substral

Tuhohyönteisspray

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LD50	450 mg/kg	Oral	Råtta
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LD50	> 2000 mg/kg	Dermal	Råtta

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer på 0,1% eller högre.

Substral

Tuhohyönteisspray

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet

På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50	2,15 mg/l	96 timmar	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsforell)	OECD 203

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	110 µg/l	72 timmar	Desmodesmus subspicatus (gröna alger)	OECD 201

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	EC50	2,94 mg/l	48 timmar	Daphnia magna	OECD 202

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Produkten förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Substral

Tuhohyönteisspray

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	6,62	Inte bioackumulerande.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	KOC	Anmärkning
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	9,33	20°C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inga ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentrationer på 0,1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter. Vänligen återvinn tomma förpackningar.

Emballage

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

Substral

Tuhohyönteisspray

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig data

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändring av programvara för säkerhetsdatablad.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Leverantörens säkerhetsdatablad

Substral

Tuhohyönteisspray

Betydelse av fraser

Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, kategori 1, underkategori 1A
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Acute Tox. 2 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 2
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 1
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H330 Dödligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Hälsa- och miljöskydd

Särskild utbildning krävs för arbetare som använder denna produkt för att säkerställa skyddet av människors hälsa och miljön.