

Säkerhetsdatablad

Forester

Utfärdat: 2008-01-31

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2009-02-12

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Forester (reg nr. 4808)

Användningsområde/Funktion: Växtskyddsmedel mot skadeinsekter på barrträdslantor.

Leverantör: Interagro Skog AB, Eliselund, 247 92 Södra Sandby

Telefon: 046-532 00

Telefax: 046-532 08

Hemsida: www.interagroskog.se

Kontaktperson: Carl Magnus Walde

e-mail: walde@interagroskog.se

Nödtelefonnummer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (ej akut)

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsoskadlig, miljöfarlig

Farligt vid förtäring. Irriterar huden och kan ge allergi vid hudkontakt. Inandning kan ge hosta och irritation i luftvägarna.

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser *
cypermetrin cis/trans +/- 40/60	257-842-9	52315-07-8	9,4-10,6 %	Xn, N	R20/22- 37-50/53

* Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. 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 noggrant 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 mjuk vattenstråle under flera minuter, ta ut eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare vid förtäring.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Skum, CO₂, pulver eller vatten i spridd stråle.

SÄRSKILDA RISKER

Undvik inandning av rökgaser.

Säkerhetsdatablad

Forester

Utfärdat: 2008-01-31

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2009-02-12

Sida: 2

FARLIGA NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Vid brand kan farliga gaser av vätecyanid, väteklorid, kväveoxid, kolmonoxid och koldioxid avges.

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER

Behållare i närheten av brand flyttas och kyls, t ex med hjälp av vatten. Förhindra större mängder av släckvatten från att nå avlopp eller grundvatten.

SPECIELL SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd skyddshandskar och skyddskläder (se avsnitt 8).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten. Kontakta räddningstjänsten och berörda myndigheter vid större utsläpp.

ÅTGÄRDER VID OMHÄNDERTAGANDE AV SPILL

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

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Inga särskilda.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik direktkontakt med ögon, hud och kläder. Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

LAGRING

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras i originalförpackningen på en sval välventilerad plats. Förvaras i låst utrymme.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid dålig ventilation. Använd andningsskydd med partikelfilter P2.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid hantering. Förslag på rekommenderat handskmaterial: Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE). Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder efter behov.

SKYDDSGLASÖGON

Används skyddsglasögon vid hantering av produkten.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma. Rengör förorenade golv och bordsytor.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Vätska
Färg	Vit mjölkaktig
Lukt	Karakteristisk
Löslighet i vatten	Emulsion

Säkerhetsdatablad

Forester

Utfärdat: 2008-01-31

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2009-02-12

Sida: 3

pH	4-5
Densitet	0,98 g/ml
Flampunkt	>79°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid normala förhållanden.

FARLIGA NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Vid brand kan farliga gaser av vätecyanid, väteklorid, kväveoxid, kolmonoxid och koldioxid avges.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik kontakt med starka syror och baser och starka oxidationsmedel.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	Irriterande.	Kan ge allergi vid hudkontakt.
ÖGONKONTAKT	Kan vara irriterande (når dock ej gränsen för klassificering).	-
INANDNING	Kan vara irriterande och ge hosta (når dock ej gränsen för klassificering).	-
FÖRTÄRING	Farligt vid förtäring.	Kan ge skadliga långsiktseffekter.

TOXIKOLOGISKA DATA

cypermetrin cis/trans +/- 40/60

LD₅₀ Oralt råtta: 300-2000 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: >5 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Inandning: Brännande känsla, hosta, yrsel, illamående, huvudvärk, andnöd.

Hudkontakt: Rodnad, brännande känsla, bortdomning, stickningar, klåda.

Ögonstänk: Rodnad, smärta.

Förtäring: Magsmärtor, kramper, kräkningar.

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

-

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Innehåller komponent som kan bioackumulera.

EKOTOXICITET

cypermetrin cis/trans +/- 40/60

LC₅₀ Fisk 96h: 0,0014 mg/l Art: Salmo salar (mycket giftigt för vattenlevande organismer)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,00015 mg/l Art: Daphnia magna (mycket giftigt för vattenlevande organismer)

Akkumulerbarhet: BCF: 930 och Log P_{ow}: 6,60 (bioackumulerbart)

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

SAMMANFATTNING

Produkten är mycket giftig för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Innehåller komponent som kan bioackumulera. Se till att produkten ej släpps ut i avlopp, sjöar eller vattendrag.

Säkerhetsdatablad

Forester

Utfärdat: 2008-01-31

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2009-02-12

Sida: 4

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 04 03 - Halogenerade organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

YTTERLIGARE INFORMATION

-

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR



ADR/RID

UN nummer	UN 3082
Godsbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (cypermetrin cis/trans +/- 40/60)
Klassificeringskod	M6
Klass	9
Farokod	90
Förpackningsgrupp	III
Begränsade mängder	LQ7

IMO/IMDG

UN nummer	UN 3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermetrin cis/trans +/- 40/60)
Class	9
Subrisk	-
EmS	F-A, S-F
Package group	III
Limited quantities	5 L
Flashpoint	-
Marine pollutant	Yes

DGR/IATA

UN nummer	UN 3082
Proper Shipping Name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (cypermetrin cis/trans +/- 40/60)
Class	9
Package group	III

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Säkerhetsdatablad

Forester

Utfärdat: 2008-01-31

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2009-02-12

Sida: 5



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

Riskfraser:

R22 - Farligt vid förtäring.

R38 - Irriterar huden.

R43 - Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser:

S2 - Förvaras oåtkomligt för barn.

S13 - Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

S23 - Undvik inandning av gas/ånga/dimma.

S29 - Töm ej i avloppet.

S36/37 - Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

S51 - Sörj för god ventilation.

S61 - Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

ÖVRIG INFORMATION

Forester reg nr 4808.

Märkning enligt villkor från KemI:

Personal som arbetar med behandlade plantor eller utför behandling med medlet ska informeras om de miljö- och hälsorisker som medlet kan ge. Förpackning (kartong, säck, ställ o. dyl.) med behandlade plantor ska märkas med särskild etikett (klisteretikett eller knytetikett) som levereras tillsammans med medlet" Vid överlåtelse av medlet ska erforderligt antal etiketter med följande text, i svart på gul botten, omgiven av bred, svart ram överlämnas:

"Dessa plantor är behandlade med bekämpningsmedlet Forester reg. nr 4808, behörighetsklass 2L. Kan vara farligt vid kontakt med huden, särskilt i kombination med stickande barr. Medlet kan ge upphov till hudirritation och allergi. Använd lämpliga skyddshandskar vid plantering och annan manuell hantering av plantor (långskaftade plasthandskar eller plastbehandlade trikåhandskar eller kortskaftade plasthandskar i kombination med ärmskydd av plast). Arbeta inte utan skyddande kläder på utsatta kroppsdelar (ben, armar, överkropp). Tvätta händer armar och ansikte före rast, måltid, rökning snusning samt efter arbetets slut. På grund av medlets giftighet för vattenlevande organismer får behandlade plantor inte vattensläs. Förpackningar och annat material som är förorenat skall ihopsamlas och omhändertas."

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

R20/22 - Farligt vid inandning och förtäring.

R37 - Irriterar andningsorganen.

R50/53 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

REFERENSER TILL YTTERLIGARE INFORMATION

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.

ÄNDRINGAR SEDAN TIDIGARE VERSION

Version 1, grunddokument

Version 2, ändrad 2009-02-12: Produkten har fått ny klassificering. Majoriteten av bladets avsnitt är uppdaterade för att återspegla detta.

Säkerhetsdatablad

Forester

Utfärdat: 2008-01-31

Versionsnummer: 2

Omarbetad: 2009-02-12

Sida: 6

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.