

Säkerhetsdatablad

Cyper Plus

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 2

Omarbetad:

Sida: 1

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Cyper Plus

Användningsområde/Funktion: Mot skadeinsekter på skogsplantor och mot insektsangrepp på obarkat timmer

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

2. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Kemiskt namn	EG-Nr.	CAS-Nr.	Halt/Konc.	Symboler	R-fraser*
Cypermترین	257-842-9	52315-07-8	10 %	Xn, N	R20/21/22-43-50-53-57
Isobutanol	201-148-0	78-83-1	0,5-1,5 %	Xi	R36/37-41-67

*Angående R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16. Övriga ingredienser, ej märkningspliktiga: Ricinolja och Rapsolja.

3. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Giftigt för bin.

4. 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.

HUDKONTAKT

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder.

STÄNK I ÖGON

Tag ut eventuella kontaktlinser. Skölj genast med mycket vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

FÖRTÄRING

Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och ge ett par glas vatten eller mjölk att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta omedelbart läkare.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

LÄMPLIGA BRANDSLÄCKNINGSMEDEL

Skum eller koldioxid (CO₂).

BRANDSLÄCKNINGSMEDEL SOM AV SÄKERHETSSKÄL INTE FÅR ANVÄNDAS

Vatten.

Säkerhetsdatablad

Cyper Plus

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 2

Omarbetad:

Sida: 2

SÄRSKILDA ÅTGÄRDER

Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Begränsa dock användningen av vatten för att undvika ansamling av förorenat avrinningsvatten. Sug upp vattnet med absorberande material, se avsnitt 6.

SPEIELL SKYDDSUSTRUSTNING FÖR BRANDPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Använd andningsskydd, skyddshandskar, skyddsglasögon och skyddskläder (se avsnitt 8).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER BETRÄFFANDE MILJÖN

Förhindra att produkten når avlopp, omgivande mark eller vatten.

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 sluten behållare och tas omhand som farligt avfall (se avsnitt 13).

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖREBYGGANDE SKYDDSÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation.

REKOMMENDATION FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning, förtäring och kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

LAGRING

Lagra frostfritt i väl ventilerat utrymme. Lagra produkten i originalförpackning och väl tillsluten. Förvaras åtskiljt från barn, husdjur och födoämnen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

ANDNINGSSKYDD

Använd halvmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A vid risk för inandning av sprutdimma.

SKYDDSHANDSKAR - GENOMBROTTSTID

Använd skyddshandskar vid hantering. Skyddshandskar 4H (kemskydd 4-8 h).

ÖGONSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd vid risk för stänk.

SKYDDSKLÄDER

Använd lämpliga skyddskläder.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

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

NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

Isobutanol:

NGV 50 ppm och 150 mg/l totalt.

KTV 75 ppm och 250 mg/l totalt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Form	Oljeliknande vätska
Färg	Blekgul
Flampunkt	61°C (closed cup)
Densitet (25 grader C)	9543 kg/m ³
Löslighet i vatten	Emulgerbar

Säkerhetsdatablad

Cyper Plus

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 2

Omarbetad:

Sida: 3

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

STABILITET

Stabil produkt vid normal rumstemperatur.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik att förvara produkten i låga temperaturer, p g a frysrisk.

ÄMNEN SOM SKALL UNDVIKAS

Produkten kan brytas ned i stark alkali.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

AKUT TOXICITET

LD₅₀ Oralt råtta: 1800 mg/kg (ej giftigt)

LD₅₀ Dermal råtta: >2000 mg/kg (ej giftigt)

Cypermترین:

LD₅₀ Oralt råtta: 251 mg/kg kroppsvikt (hälsoskadligt). Källa: Tillverkarens säkerhetsdatablad.

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 7,89 mg/l (ej giftigt)

LD₅₀ Dermal råtta: 500 mg/kg kroppsvikt

LD₅₀ Dermal kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

Isobutanol:

LD₅₀ Oralt råtta: 2460 mg/kg kroppsvikt (ej giftigt)

LC₅₀ Inhalerat råtta 4h: 6,5 mg/l

LD₅₀ Dermal kanin: 3400 mg/kg kroppsvikt

LOKALA EFFEKTER (inandning, förtäring, ögon- och hudkontakt)

Farligt vid hudkontakt och förtäring. Kan vara irriterande vid ögonkontakt.

SENSIBILISERING

Kan ge allergi vid hudkontakt (källa: Tillverkaren av Cypermترین)

YTTERLIGARE INFORMATION

Cypermترین:

Cypermترین är måttligt till kraftigt hud- och ögonirriterande.

12. EKOLOGISK INFORMATION

RÖRLIGHET

Oljeliknande vätska som är emulgerbar i vatten.

NEDBRYTBARHET

Cypermترین:

Ingen uppgift.

Isobutanol:

BOD₅/COD: 0,64. 99% bryts ned på 14 dygn OECD 301A (lättnedbrytbart)

BOD 90% (MITI). Direkt fotolys med OH-radikaler ger en halveringstid på 3,5 timmar.

BIOACKUMULERING

Cypermترین:

BCF: 1000 (bioackumuleras)

Log Pow: 5,16

Isobutanol:

Log Pow: 0,83 (ej bioackumulerande)

EKOTOXICITET

Cypermترین:

LC₅₀ Fisk 96h: 0,0028 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss (giftigt)

EC₅₀ Daphnia 48h: 0,00036 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: >0,1 mg/l Art: Selenastrum capricornutum

Säkerhetsdatablad

Cyper Plus

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 2

Omarbetad:

Sida: 4

Bi oralt LD₅₀ 24h 0,13 µg/bi (emulsifierat koncentrat)

LD₅₀ vid kontakt 0,03 µg/bi (teknisk renhet)

Isobutanol:

LC₅₀ Fisk 96h: 17,8 mg/l Art: Oncorhynchus mykiss

EC₅₀ Daphnia 48h: 1030 mg/l Art: D. magna

IC₅₀ Alger 72h: 290 mg/l

YTTERLIGARE INFORMATION

Giftig för bin och andra pollinerande insekter. Även giftig för fisk och andra vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Rengör ej sprututrustning i närheten av vattendrag eller sjö. Riskerna för vattenförorening genom avdrift eller vattenavrinning skall särskilt beaktas.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2001:1063 är oanvänd produkt farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

07 04 04; Tvättvätskor och moderlutar från tillverkning, formulering, distribution och användning av organiska växt- och träskyddsprodukter samt andra biocider.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och ska lämnas till godkänd entreprenör.

YTTERLIGARE INFORMATION

Avfall innehållande mer än 3 % av cypermetrin är farligt avfall med egenskap H6.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 1993
Godsbenämning: Brandfarlig vätska, n.o.s. (isobutanol)
Klass: 3
Förpackningsgrupp: III
Farlighetsnummer: 30

IMO (sjö)

Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (isobutanol)
UN-number: UN 1993
Class: 3
Package group: III
Flashpoint, °C: 61 °C
EmS: F-E, S-E
Marine Pollutant: Yes

ICAO (flyg)

Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (isobutanol)
UN-number: UN 1993
Class: 3
Package group: III
ICAO-labels: 3

Begränsad mängd LQ 7. Max 5 liter per innerförpackning och max 45 liter per kolla.

Säkerhetsdatablad

Cyper Plus

Utfärdat: 2004-05-27

Versionsnummer: 2

Omarbetad:

Sida: 5

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER



R-FRASER

R38 – Irriterar huden

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R57 - Giftigt för bin

S-FRASER

S24 – Undvik kontakt med huden

S37 – Använd lämpliga skyddshandskar

S42 – Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning

S60 - Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall

YTTERLIGARE INFORMATION

Reg.nr: 4580 Klass 2L.

16. ANNAN INFORMATION

R-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 2 I KLARTEXT

R20/21/22 – Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring

R36/37 – Irriterar ögonen och andningsorganen

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt

R50 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

R53 - Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

R57 - Giftigt för bin

R67 – Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

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 2, ändring enligt KIFS 2004:4. Ändring av rubrik i avsnitt 1, 2, 5, 6, 8, 12, 13, 15 och 16.

KÄLLOR

Se utredningsöversikt för källor.

ÖVRIGT

Cyper Plus är godkänd av Kemikalieinspektionen. Reg.nr: 4580 Klass 2L.

Personal som arbetar med cypermetrinbehandlade plantor eller utför behandling med cypermetrin i skog skall informeras om de miljö- och hälsorisker som medlet kan ge. Förpackning med preparerade plantor skall märkas med särskild etikett som levereras tillsammans med medlet.