

NISSORUN

Datum 13.6.2015

Tidigare datum 28.11.2012

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning****1.1.1 Handelsnamn**
NISSORUN**1.1.2 Produktkod**
11.001.003**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1 Rekommendation beträffande användning**
För bekämpning av spinnkvalster**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****1.3.1 Leverantör**

BERNER Ab

Gatuadress

Södra Kajen 4

Box

PB 15

Postnummer och postkontor

FI - 00131 HELSINGFORS

Telefon

+358 (0)20 791 00

Telefax

+358 (0)20 791 4300

Email

kasvinsuojelu@berner.fi

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

HUCS Giftinformationscentralen, tfn (09) 4711 (växel), direkt (09)471 977 Allmänt nödtelefonnummer 112

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
1272/2008 (CLP)Aquatic Chronic 1, H410
EUH401**67/548/EEC - 1999/45/EC**

N; R50/53

2.2 Märkningsuppgifter

För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

1272/2008 (CLP)

GHS09

Signalord

Varning**Faroangivelser**

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

EUH401

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P391

Samla upp spill.

P501

Destruera innehållet som farligt avfall och förpackningen förs till en sakenlig sopstation.

2.3 Andra faror

Icke känd.

**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar**

.

NISSORUN

Datum 13.6.2015

Tidigare datum 28.11.2012

Farliga komponenter CAS/EG och reg.nummer	EINECS	Ämnets kemiska namn	Koncentration n	Klassificering
78587-05-0	-	hexytiazox	10 %	N; R50-53; Aquatic Acute 1; H400, Aquatic Chronic 1; H410

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- 4.1.2 Inandning**
Flytta patienten i frisk luft. Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård (visa om möjligt etiketten). Vid andnöd, ge syrgas.
- 4.1.3 Hudkontakt**
Tag av förorenad klädsel, tvätta med tvål och vatten.
- 4.1.4 Stänk i ögon**
Om kemikalien kommer i ögat, skall ögat genast sköljas med riklig mängd vatten i 15 minuters tid, medan ögonlocket hålls öppet. Därefter uppsöks läkarvård. Tag ur kontaktlinserna.
- 4.1.5 Förtäring**
Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Icke känd.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen specifik antidot - symptomatisk vård.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel**
- 5.1.1 Lämpliga släckmedel**
Fin vattendimma eller -stråle. Koldioxid, pulver eller skum.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Då ämnet brinner kan giftiga gaser bildas. (NO_x, HCl, CO)
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt
- 5.4 Särskilda åtgärder**
Förhindra släckningsvattnet från att nå avlopp eller vattendrag. Man kan svalka förpackningarna genom att spruta vatten på dem.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Se punkt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**
Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**
Preparat som hamnat på fel ställe sopas upp och sätts i behållare, vilka skall märkas. Destruktion, se punkt 13. Ytan rengörs med fuktig duk, som destrueras på samma sätt.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

NISSORUN

Datum 13.6.2015

Tidigare datum 28.11.2012

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Läs bruksanvisningen före användning. Undvik dammbildning.. Undvik inandning av damm. Vid hantering av oförpackat preparat bör skyddsutrustning användas. Se punkt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

I originalförpackning, på torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder. Undvik kontakt med vatten, syror eller baser.

7.3 Specifik slutanvändning

Växtskyddsmedel. För att undvika risker för människor och miljö, följ bruksanvisningen.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**8.1 Kontrollparametrar**

8.1.1 Tröskelvärden

78587-05-0 hexyiazox ej fastställd ppm (8 h)

8.1.2 Annan information om gränsvärden

Icke känd.

8.2 Begränsning av exponeringen**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder**8.2.2.1 Andningsskydd**

I exponerande arbetstillfällen halvmask försedd med partikelfilter P2.

8.2.2.2 Handskydd

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (t.ex. nitril).

8.2.2.3 Ögonskydd/ansiktsskydd

I exponerande arbetstillfällen ansiktsskydd (skivskydd).

8.2.2.4 Hudskydd

Skyddsdräkt (overall) av bomull, gummistövlar och huvudbonad.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller i marken.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation****9.1.1 Utseende**

Ljust pulver

9.1.2 Lukt

Svag, fruktig

9.1.4 pH-värde

8,1

9.1.5 Smältpunkt/frys punkt

Ej tillämpligt.

9.1.6 Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej tillämpligt.

9.1.7 Flampunkt

Ej tillämpligt.

9.1.8 Avdunstningshastighet

Ej tillämpligt.

9.1.9 Brandfarlighet (fast form, gas)

-

9.1.10 Explosiva egenskaper**9.1.10.1 Nedre explosionsgräns**

15 ppm

9.1.10.2 Övre explosionsgräns

> 135 ppm (optimum)

NISSORUN

Datum 13.6.2015

Tidigare datum 28.11.2012

9.1.11	Ångtryck	<1,333x10E-6 Pa (20°C), verksam substans
9.1.13	Relativ densitet	0,15 - 0,25 g/cm ³
9.1.14	Löslighet	
9.1.14.1	Vattenlöslighet	dispergerar i vatten
9.1.15	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	$K_{OW} \log P = 2,67$ (hexytiazox) (0,23 ppm, 25°C)
9.1.16	Självantändningstemperatur	-
9.1.18	Viskositet	Ej tillämpligt.
9.1.19	Explosiva egenskaper	Icke känd.
9.2	Annan information	Ingen data i original säkerhetsdatablad.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1** **Reaktivitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.2** **Kemisk stabilitet**
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3** **Risken för farliga reaktioner**
Ingen farlig polymerisation sker
- 10.4** **Förhållanden som ska undvikas**
Höga temperaturer
- 10.5** **Oförenliga material**
Starka syror och oxiderande ämnen Starka baser
- 10.6** **Farliga sönderdelningsprodukter**
Vid eldsvåda kan kemikalien nedbrytas till giftiga och/eller irriterande gaser. (CO_x,NO_x HCl).

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1** **Information om de toxikologiska effekterna**
- 11.1.1** **Akut toxicitet**
LD50/oralt/råtta = > 5000 mg/kg
LD50/dermalt/råtta = > 5000 mg/kg
LC50/inandning/4h/råtta = > 2,9 mg/l
- 11.1.2** **Irritation och frätning**
Lindrig ögonirritation (Orsakar ingen klassificering.)
Ingen hudirritation
- 11.1.3** **Allergiframkallande egenskaper**
Ingen sensibilisering observerades. (marsvin)
- 11.1.4** **Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet**
Alla uppgifter gäller den verksamma substansen:
Ames test: neg, kromosomaberrationstest: neg. UDS: neg, karcinogenicitetstest på råtta och mus: Neg, reproduktionstoxicitetstest: neg.
Teratogenicitet: Neg
- 11.1.8** **Ytterligare information om akut toxicitet**
Kronisk toxicitet (verksam substans):
NOAEL(råtta) 23,1 mg/kg/d (hane), 29,3 mg/kg/d (hona) 2 år
NOAEL (hund) 2,87 mg/kg/d (hane), 3,17 mg/kg/d (hona) 1 år

NISSORUN

Datum 13.6.2015

Tidigare datum 28.11.2012

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet****12.1.1 Akvatisk toxicitet**LC₅₀ (96 h) >100 mg/l (regnbåge), 161 mg/l (karp)EC₅₀ (48 h) > 100 mg/l (vattenloppa *Daphnia magna*); 4,9 mg/l (*Daphnia carinata*)EbC₅₀ (levä, 72 h) = 162 mg/l**12.1.2 Toxicitet för andra organismer**

Den verksamma substansen klassas inte som giftig för bin.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**12.2.1 Bionedbrytning**

Inte snabbt biologiskt nedbrytbar

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Halveringstid i lerjord +15°C 8 d.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BCF = 1600 (@0,0036 mg/l)

12.4 Rörligheten i jord

Inte lätt rörligt i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen data i original säkerhetsdatablad.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Ursköljda förpackningar levereras till allmän avstjälningsplats. Oanvändbart preparat hanteras som farligt avfall.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**14.1 UN-nummer**

3077

14.2 Officiell transportbenämning

Ympäristölle vaarallinen aine, kiinteä, n.o.s. (heksitiatsoksi-seos) Miljöfarligt ämne, fast, n.o.s. (hexytiazox-blandning)

14.3 Faroklass för transport

9

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Marine Pollutant

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Icke känd.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Preparatet lyder under bekämpningsmedelslagstiftningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte gjord. Utvärderas som växtskyddsmedel.

NISSORUN

Datum 13.6.2015

Tidigare datum 28.11.2012

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION**16.1 Tillägg, Borttag, Omarbetad**

Tillägg, Borttag, Omarbetad: 2, 7, 9.1.13,

Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp. Ibland under arbetsdagen endast under en kort stund.
Tillfällig exponering

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

The Pesticide Manual Eleventh Edition

Säkerhetsdatablad upprättat av tillverkaren 24.04.2000, 13.10.2011, rev. 4.11.2014

16.5 En förteckning över relevanta R-fraser, faroangivelser, skyddsfraser och skyddsangivelser

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.7 Rekommenderade begränsningar

Se etiketttexten.

Avstånd till vattendrag minst 25 m. Upprepad användning begränsad.

16.8 Ytterligare information tillgänglig från:

Importören och produktens etiketttext.