



Monteban Premix

Ikraftträdelsedatum: 2004-08-18

Elanco Animal Health
Säkerhetsdatablad

Avsnitt 1 – Kemisk produkt och företagsinformation

Tillverkare:

Elanco Animal Health
Division of Eli Lilly and Company
2001 West Main St
PO Box 708
Greenfield, IN 46140, USA

Nödnr:

1-800-428-4441

CHEMTREC:

1-800-424-9300 (Nordamerika)
1-703-527-3887 (Internationellt)

Handelsnamn: Monteban Premix

Synonym(er): 079891 Formulation; Narasin Formulation

Varumärke(n): Monteban 120; Monteban 45; Monteban 45 med Microtracer; Monteban 60; Monteban 70; Monteban 50; Monteban; Monteban 100

Lilly artikelkod(er): AF0505; AF0506; AF0507; AF0510; AF0511; AF0512; AF0515; AF0611; AF0615; AF1510; AH0615; MS8260; MS8261

Se bifogad förkortningsordlista.

Avsnitt 2 – Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

<u>Beståndsdel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Koncentration %</u>
Narasin	55134-13-9	5 - 11
Bindemedel	NA	88.1
Anti-dammolja	NAIF	2

Innehåller inga farliga komponenter (en procent eller mer) eller karcinogener (en tiondels procent eller mer) som ej anges ovan.

Bindemedel kan bestå av risskal, kalksten, värmebehandlade sojabönskal.

Exponeringsriktlinjer: Narasin – LEG 11 mikrogram/m³ TWA i 12 timmar.

Mjöldamm – PEL 10 mg/m³ TWA. TLV 4 mg/m³ TWA i 8 eller 12 timmar (totalt). Lillys rekommenderade exponeringsgräns är TLV.

Storbritannien – Max. exponeringsgräns 10 mg/m³ TWA (totalt) (sens)

Irland – Gräns för yrkesmässig exponering 10 mg/m³ TWA (sens)

Kalkstensdamm – PEL 5 mg/m³ TWA (findamm) och 15 mg/m³ TWA (totalt).

TLV 10 mg/m³ TWA.

Storbritannien – Exponeringsstandard 4 mg/m³ TWA (findamm) och 10 mg/m³ TWA (totalt)

Irland – Gräns för yrkesmässig exponering 4 mg/m³ TWA (findamm) och 10 mg/m³ TWA (totalt)

Frankrike – Gräns för yrkesmässig exponering 10 mg/m³ (VME) TWA

Anti-dammolja minskar potentiell exponering vid normal användning.

Avsnitt 3 – Beskrivning av farliga egenskaper

Utseende: Gråbrunt, fritt flödande, kornigt material befläkat med ljust bruna/gula partiklar

Fysikalisk form: Fast

Lukt: Tillämplig information saknas

Översikt för nödfall



Ikraftträdelsedatum för Översikt för nödfall: 1999-05-18

Lillys laboratoriekoder:

Hälsa 3

Antändlighet 1

Reaktivitet 0

Primära fysiska risker och hälsorisker: Giftigt. Frätande (ögon, hud). Irriterande (luftvägar). Effekter på nervsystem, hjärta och muskler.

Varning! Monteban Premix innehåller narasin, är giftigt, kan orsaka brännskador eller beständiga vävnadsskador på ögonen och huden, samt orsaka irritation i luftvägarna. Effekter av exponering inkluderar begränsad rörlighet, förändringar av nervvävnad, förändringar av hjärtfrekvens/hjärtrytm samt förändringar av hjärt- och muskelvävnad.

Sätt som substansen tas upp i kroppen: Genom inandning och hudkontakt.

Effekter av överexponering: Klåda och retningar i luftvägar har rapporterats vid yrkesmässig exponering av en narasinberedning. Långvarig exponering för höga koncentrationer av mjöldamm eller kalkstensdamm kan orsaka retning i luftvägar och slemhinnor. Djurdata visar att ämnet kan orsaka brännskador eller bestående vävnadsskador på ögonen och huden.

Medicinska tillstånd som förvärras av exponering: Överkänslighet mot narasin.

Karcinogenicitet: Narasin – ej noterat av IARC, NTP, ACGIH eller OSHA. Anses ej karcinogent i djurstudier utförda av Lilly Research Laboratories.

Avsnitt 4 – Anvisningar för första hjälpen

Kontakt med ögonen: Håll upp ögonlocken och skölj med en jämn, mild vattenstråle i 15 minuter. Uppsök ögonläkare omedelbart. Om ögonen inte sköljs kan skador uppstå.

Kontakt med huden: Tvätta alla exponerade hudpartier rikligt med tvål och vatten. Tvätta alla kontaminerade kläder innan de används igen. Kontakta läkare om irritation uppträder och är svår eller bestående.

Inandning: Produkten anses inte utgöra en fara vid inandning pga. dess grovkorniga form. Om en person andas in produkten ska han/hon flyttas till frisk luft. Uppsök läkare vid andningssvårigheter. Om personen i fråga slutar att andas: utför konstgjord andning (mun mot mun) och tillkalla läkare omedelbart.

Förtäring: Ring läkare eller giftcentral. Drick genast stora mängder mjölk, äggvita, gelatinlösning eller, om dessa medel inte finns till hands, stora mängder vatten. Undvik alkohol. Framkalla kräkning med hjälp av ipecacsirap. Om personen är medvetslös: framkalla inte kräkning och stoppa inget i munnen.

Avsnitt 5 – Anvisningar i händelse av brand

Flampunkt: Tillämplig information saknas

UEL: Tillämplig information saknas

LEL: Tillämplig information saknas

Brandsläckare: Använd vatten, kolsyra, pulver, skum eller halogen.

Viss brand- och explosionsrisk: Finfördelat material kan bilda dammblandningar i luften som exploderar om de utsätts för en antändningskälla.

Produkter som kan självantända: Kan avge giftiga gaser när de utsätts för värme eller eld.

Avsnitt 6 – Anvisningar vid oavsiktligt utsläpp

Spill: Borsta bort eller sug upp materialet med vakuumsugare. Använd olja eller vatten under rengöringen för att förhindra dammbildning. Restmaterial kan spolats bort med vatten. Använd absorptionsmedel eller cementpulver för att få vätskor att stelna och avfallshantera resterna. Använd skyddsutrustning, inklusive ögonskydd, för att förhindra exponering (se avsnitt 8 för säkerhetsåtgärder vid hantering). Större spill, t.ex. i samband med trafikolyckor, ska genast rapporteras till CHEMTREC och Elanco Animal Health där du får hjälp. Se till att inget materialspill rinner ut i angränsande mark eller i bäckar, dammar eller sjöar.

Avsnitt 7 – Hantering och lagring

Lagring: Förvara på en sval, torr plats. Skydda mot fukt och värme. Använd inte produkten efter det bäst före-datum som anges på behållaren.

Avsnitt 8 – Exponeringskontroll/personligt skydd

Se avsnitt 2 för exponeringsriktlinjer.

Använd skyddskläder, ogenomträngliga handskar och andningsskydd vid beredning och hantering. Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering.

Om produkten av misstag kommer i kontakt med ögonen ska dessa genast sköljas med rikliga mängder vatten.

Andningsskydd: Använd ett godkänt andningsskydd.

Ögonskydd: Skyddsglasögon och/eller ansiktsmask.

Ventilation: Dragskåp eller lokal utsugningsventilation.

Övrig skyddsutrustning: I en tillverkningsmiljö ska kemikalieresistenta handskar och skyddskläder användas för att minimera hudkontakt. Vid hantering i ett ventilerat, stängt utrymme, t.ex. i en laboratoriemiljö, är det inte säkert att andningsskydd och glasögon eller ansiktsmask behövs. Skyddsglasögon ska dock alltid användas.

Extra försiktighetsåtgärder: Obs!

Låt inte vuxna kalkoner, hästar eller andra hovdjur få tillgång till foder som innehåller narasin. Intagande av narasin har visat sig dödligt för hovdjur och vuxna kalkoner. Utfodra inte värphöns. Vid normal användning och hantering ska du använda glasögon för att skydda ögonen samt ogenomträngliga handskar och skyddsutrustning som förhindrar direktkontakt med huden. Skölj noggrant med tvål och vatten efter hantering.

Avsnitt 9 – Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: Gråbrunt, fritt flödande, kornigt material befläkat med ljust bruna/gula partiklar

Lukt: Tillämplig information saknas

Kokpunkt: Ej tillämpligt

Smältpunkt: Ej tillämpligt

Specifik vikt: Ej tillämpligt

pH-värde: 7–8 (vattnighet 50/50)

Avdunstningsgrad: Tillämplig information saknas

Vattenlöslighet: Olösligt

Ångdensitet: Tillämplig information saknas

Ångtryck: Tillämplig information saknas

Avsnitt 10 – Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabilt vid normala temperaturer och tryck.

Inkompatibilitet: Kan reagera med starkt oxiderande medel (t.ex. peroxid, permanganat, salpetersyra etc.).

Farlig dekomposition: Kan avge giftiga gaser när det värms upp för dekomposition.

Farlig polymerisation: Inträffar inte.

Avsnitt 11 – Toxikologisk information

Akut exponering

Förtäring: Råtta, LD50 331 mg/kg, svaghet i benen, begränsad rörlighet, dålig renlighet, ptos och slöhet.

Kontakt med huden: Kanin, 5 000 mg/kg, inga dödsfall, ingen toxicitet.

Inandning: Denna beredningsform anses inte utgöra en fara vid inandning pga. dess grovkorniga form och låga potential för aerosolisering.

Kontakt med huden: Kanin, frätande

Kontakt med ögonen: Kanin, frätande, med bestående skada förhindrad genom omedelbar sköljning.

Kronisk exponering

Följande effekter har rapporterats i kroniska, teratogena och reproduktiva toxicitetsstudier med narasin på laboratoriedjur. Experimentdoser och exponeringstider är högre än de sannolikt skulle vara för människor.

Effekt på livsviktiga organ: Narasin – effekt på nervsystemet (sjukliga förändringar i perifera nerver, begränsad rörlighet, darrningar), effekt på hjärtat (vävnadsförändringar, reducerad hjärtfrekvens, onormal hjärtrytm), muskelpåverkan (förändringar i skelettmuskler).

Övriga effekter: Narasin – minskad aptit, tung andning.

Fortplantning: Narasin – inga effekter identifierade i djurstudier.

Sensibilisering: Narasin – marsvin, ingen kontaktsensibilisering.

Mutagenicitet: Narasin – ej mutagenisk i bakterie- eller däggdjursceller.

Avsnitt 12 – Ekologisk information

Inga miljödata för blandning eller berdningsform. Miljöinformation för beståndsdel(ar) eller relaterade material presenteras.

Ekotoxicitet:

Narasin

Regnbågsforell 96 timmar LC50: >1,4 till <2,0 mg/L

Bluegill 96 timmar LC50: 3,27 mg/L

Hinnkräfta 48 timmar EC50: 7,72 mg/L

Bobwhite 14 dagar LC50: (hane) 73,96 mg/kg, (hona) >70 till <100 mg/kg

Bobwhite 5 dagar kost LC50: (mycel) 630 ppm (miljondelar)

Gräsand 5 dagar kost LC50: (mycel) 3 800 ppm (miljondelar)

Daggmask 14 dagar LC50: 46,4 mg/kg

Växtskaderisk EC50 (utveckling): >29,26 mg/kg (havre), 5,07 mg/kg (rädisa),

>29,26 mg/kg (mungböna)

Växtskaderisk 14 arter: (allvarlig skada) 10 till 40 mg/kg, (begränsad skada) 1,5, (ingen skada) vid 0,15 mg/kg

Grönalger (*S. capricornutum*) 72 timmar EC50 (biomassa): 0,77 mg/L

Jordens mikroflora

Kolomvandling: inga betydande effekter vid 17,43 mg/kg

Kväveomvandling: inga betydande effekter vid 17,43 mg/kg

Miljöeffekter:

Narasin

Log Kow: 4,85 (pH 8); >6,2 (HPLC)

Vattenlöslighet (mg/L): 102, 681 (pH 7, 9)

Fotolys, halveringstid (dagar): 1,5 (pH 7)

Hydrolysis, halveringstid (dagar): 3,5, inga, inga, (pH 5, 7, 9)
Jordens degradation, halveringstid (dagar): 8,8
Jordens adsorptionskoefficient (log K_{oc}): > 5,63 vid pH 4,5 och 6
Jordens biodegradation, halveringstid (dagar): 21, 49, 29 (sand, dy, lerjord)

Miljösammanfattning:

Narasin – Måttligt giftigt för växter, maskar, fåglar och vattenlevande organismer samt mycket giftigt för grönalger. Inga betydande effekter på jordens mikroorganismer vid maximal testkoncentration. Inga förväntade mätbara koncentrationer i atmosfären eftersom det rör sig om en icke-flyktig, fast substans. Vattenlöslig vid pH 7 och pH 9. Materialet adsorberas kraftigt i sediment eller jord. Jordkoncentrationer förväntas minska snabbt till följd av relativt snabb degradation. Upplöses i akvatisk miljö genom fotolys eller biodegradation. Materialet har potential för biokoncentration i vattenlevande organismer, men materialets snabba biodegradation i jord och fotolysnivå gör biokoncentration osannolikt.

Lilys exponeringsriktlinjer för akvatisk miljö (LAEG):

Narasin

LAEG för dricksvatten: 30 mikrogram/L

LAEG för kronisk exponering av vattenlevande organismer: 15,5 mikrogram/L
LAEG för akut exponering av vattenlevande organismer: 139 mikrogram/L

Avsnitt 13 – Avfallshantering

Anvisningar för avfallshantering: Avfallshandla rengöringsmaterial och materialrester i enlighet med alla tillämpliga lagar och bestämmelser.

Behållare: Behållare får brännas eller grävas ned i enlighet med godkända säkerhets- och miljöstandarder.

Avsnitt 14 – Transportuppgifter

Normerade organisationer:

DOT: Ej normerad

ICAO/IATA: Ej normerad

IMO: Ej normerad

Avsnitt 15 – Gällande föreskrifter

Nedan presenteras föreskrifter som har valts ut primärt för att kunna användas av Elanco Animal Health. Detta avsnitt utgör ingen komplett analys och återger inte alla tillämpliga föreskrifter. Följ alltid de lagar och bestämmelser som gäller i ditt land.

USA-riktlinjer

Narasin

TSCA – nej

CERCLA – ej i denna lista

SARA 302 – ej i denna lista

SARA 313 – ej i denna lista

OSHA substansspecifik – nej

NADA-nummer: 118-980

EU-riktlinjer

EG-klassificering

C (frätande)

Xn (skadligt)

Riskfraser

R 22 – Farligt vid förtäring.

R 34 – Frätande.

R 37 – Irriterande för andningsorganen.

R 41 – Risk för allvarliga ögonskador.

Skyddsfraser

S 22 – Undvik inandning av damm.

S 26 – Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S 28 – Vid kontakt med huden, tvätta genast.

S 36/37/39 – Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S 45 – Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Avsnitt 16 – Övrig information

Reviderat materialsäkerhetsblad: Avsnitt 12.

Fr.o.m. utfärdandedatumet tillhandahåller vi tillgänglig information som är relevant för hanteringen av detta material på arbetsplatsen. Uppgifterna i detta blad bygger på nuvarande kunskap och erfarenhet. **DETTA MATERIALSÄKERHETS DATABLAD UTGÖR INTE NÅGON TYP AV GARANTI (INTE HELLER FÖRSÄLJNINGSGARANTI ELLER LÄMPLIGHETSGARANTI FÖR SÄRSKILT SYFTE).** I händelse av en produktrelaterad olycka kan detta säkerhetsblad inte ersätta rådgivning från kvalificerad personal. Detta säkerhetsblad kan heller inte ersätta produktrelevant litteratur som eventuellt medföljer den färdiga produkten.

För mer information, kontakta:

Elanco Animal Health

1-800-428-4441

1-317-276-2000

FÖRKORTNINGSDLISTA:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA = American Industrial Hygiene Association

BEI = Biologiskt exponeringsindex

CAS-nummer = Chemical Abstract Service Registry Number

CERCLA = Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (1980)

CHAN = Chemical Hazard Alert Notice

CHEMTREC = Chemical Transportation Emergency Center

DOT = Department of Transport

EC50 = Median Effective Concentration (effekt på 50 % av populationen)

EG = Europeiska gemenskapen

EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances

ELINCS = European List of New Chemical Substances

EPA = Environmental Protection Agency
FN = Förenta Nationerna
HEPA = High Efficiency Particulate Air (Filter)
IARC = International Agency for Research on Cancer
ICAO/IATA = International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association
IEG = Lilly Interim Exposure Guideline (riktlinje vid tillfällig exponering)
IMO = Internationella sjöfartsorganisationen
Kow = Fördelningskoefficienten oktanol/vatten
LC50 = Median Lethal Concentration (50 % dödlig koncentration)
LD50 = Median Lethal Dose (50 % dödlig dos)
LEG = Lilly Exposure Guidelines (exponeringsriktlinjer)
LEL = Lower Explosive Limit (nedre flampunkt)
MSDS = Materialsäkerhetsdatablad
MSHA = Mine Safety and Health Administration
NA = Ej tillämpligt, med undantag av avsnitt 14 där NA = Nordamerika
NADA = New Animal Drug Application
NAIF = Tillämplig information saknas
NCI = National Cancer Institute
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health
NOS = Inga övriga specifikationer
NTP = National Toxicology Program
OSHA = Occupational Safety and Health Administration
PEL = Permissible Exposure Limit (tillåten exponeringsgräns enligt OSHA)
RCRA = Resource Conservation and Recovery Act
RQ = Reportable Quantity (rapporterbar kvantitet)
RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
SARA = Superfund Amendments and Reauthorization Act
STEG = Lillys Short term Exposure Guidelines (kortidsexponeringsriktlinjer)
STEL = Short Term Exposure Limit (korttidsvärde)
TLV = Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde enligt ACGIH)
TPQ = Threshold Planning Quantity
TSCA = Toxic Substances Control Act
TWA = Time Weighted Average (tidsviktat medelvärde), 8 timmar om inget annat anges
UEL = Upper Explosive Limit (övre flampunkt)
WEEL = Workplace Environmental Exposure Level (AIHA)