

SÄKERHETSATABLAD

LEIMAY

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 16.02.2017

Omarbetad 15.04.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LEIMAY

Artikelnr. I I . SE

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

Användningsområde För bekämpning av svampsjukdomar i potatis.

Kemikalien kan användas av allmänheten Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Berner Ab/VB

Besöksadress Svetsargatan 24

Postadress PB 22

Postnr. 00811

Postort Helsingfors

Land Finland

Telefon +358 207 9100

E-post kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Sverige
Telefon: 112
Beskrivning: Giftinformation, akut

Telefon: 010-456 6700
Beskrivning: Giftinformation, mindre akut

Telefon: +33 (0)4 37 64 40 20
Beskrivning: Nissan Chemical Europe S.A.S., Frankrike (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Carc. 2; H351
	Eye Irrit. 2; H319
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 1; H410

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H351 Misstänks kunna orsaka cancer
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH 401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
 P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.
 SPI Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Inte PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Amisulbrom	CAS-nr.: 348635-87-0 EG-nr.: -	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	20 % vkt/vol
Alkylpolyglukosid	CAS-nr.: 161074-85-7	Eye Dam. 1; H318	< 20 % vkt/vkt
Poly(oxy-1,2-etandiyloxy)alkyl- alfa-[tris(1-fenyletyloxy)- fenyl]-omega-hydroxy-	CAS-nr.: 99734-09-5 EG-nr.: 619-457-8	Aquatic Chronic 3; H412	< 5 % vkt/vkt

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Flytta patienten i frisk luft. Om symptom förekommer, kontakta läkare. Ge om nödvändigt syrgas eller konstgjord andning.
Hudkontakt	Ta av förorenade kläder och skor. Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Uppsök läkare om exponeringen orsakat symptom.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 5 minuter. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Man får aldrig ge någonting att dricka åt en medvetslös person. Om produkten förtärts, kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Produkten kan irritera ögonen.
Fördröjda symptom och effekter	Inte känt.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Ingen specifik antidot - symptomatisk vård.
----------------------	---------------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Fin vattendimma eller -stråle. Koldioxid, pulver eller skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	I stark hetta kan giftiga och/eller irriterande gaser bildas. (koldioxid, kolmonoxid, halogenerade föreningar, kväve- och svaveloxider)
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Övertrycksandningsapparat och skyddsdräkt
Andra upplysningar	Risk för att behållaren skall spricka. Man kan kyla förpackningarna genom att spruta vatten på dem.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Utomstående personer evakueras från området. Undvik kontakt med produkten.
Personliga skyddsåtgärder	Använd sakenlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Ät inte, drick inte och rök inte då

du arbetar.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet hamnar i avlopp eller vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera

Preparat som hamnat på fel ställe absorberas i sand eller annan inert absorbent och sätts i behållare, som märks och hanteras som farligt avfall. Golv och föremål tvättas med vatten-tvättmedelslösning under iakttagande av miljöbestämmelser. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Lämplig skyddsutrustning se avsnitt 8. Avfallshantering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden. Följ god kemikaliehygien.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien

Ät inte, drick inte och rök inte då du arbetar.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

I originalförpackning, tätt sluten, svalt (under +35 oC) torrt ställe, utom räckhåll för barn och åtskilt från livsmedel och djurfoder För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Skyddas mot frost.

7.3 Specifi slutanvändning

Specifika användningsområden

Växtskyddsmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Inga uppgifter i original säkerhetsdatablad.

Avsedd användning,
yrkeshygieniskt gränsvärde

Kommentarer: DNEL och PNEC inga uppgifter

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering

Skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd ska användas vid hantering av produkten.
Skyddshandskar och skyddskläder ska användas vid arbetsmoment som innebär risk för kontakt med sprutvätska eller sprutdimma.

Ögon-/ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd Skyddsglasögon, korgglasögon.

Handskydd

Handskydd Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Lämpliga handskar Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Lämpliga material Nitrilhandskar rekommenderas. Tjocklek minst 0,3 mm.

Handskydd, kommentar Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt rekommenderas handskar med skyddsindex klass 5 eller högre (genombrottsid längre än 240 minuter enligt standard EN 374).
Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 3 eller högre (genombrottsid längre än 60 minuter enligt standard EN 374).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Ogenomtränglig klädsel, förkläde. Gummistövlar, Huvudbonad.

Andningsskydd

Andningsskydd Vid behov använd : Med kombinationsfilter (partikelfilter P2), gasfilter A) försett andningsskydd.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Ljus, mjölkaktig vätska
Lukt	luktfri
pH	Status: i vattenlösning Värde: 8,1 Metod: 1% w/w vattensuspension
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ca 102°C
Flampunkt	Kommentarer: Odefinierbar
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inte känt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Inte explosiv
Ångtryck	Kommentarer: 1,8x10E-8 Pa@ 25°C (amisulbrom)
Relativ densitet	Värde: 1,13
Beskrivning av lösningsförmåga	Löslighet i vatten: 0,11 mg/l @ 20°C (amisulbrom)
Löslighet	Kommentarer: toluen: 88,6 g/l, metanol: 10,1 g/l @ 20°C (amisulbrom)

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Kommentarer: Log Pow (n-oktanol/vatten) = 4,4 (amisulbrom)
Självtändningstemperatur	Kommentarer: > 400°C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Icke känd.
Viskositet	Värde: 120 - 3000 mPa.s Temperatur: 20 °C Värde: 50 - 2000 mPa.s Temperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Ingen data i original säkerhetsdatablad.
------------------------------------	------------------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagera med starka baser, syror eller starkt oxiderande ämnen såsom klorater, nitrater, peroxider.
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
------------	-------------------------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Stabil vid normala förhållanden.
-------------------------------	----------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Höga temperaturer direkt solljus, öppen eld, hetta och fukt.
---------------------------------	--------------------------------------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Kan reagera med starka baser, syror eller starkt oxiderande ämnen såsom klorater, nitrater, peroxider.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Vid normal användning och lagring uppstår inga farliga nedbrytningsprodukter. I hetta kan os, svaveloxider och halogenerade ämnen bildas.
---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Produkten: LD50(råtta, oralt) > 5000 mg/kg; LD50(råtta, dermalt) > 5000 mg/kg; LC50(råtta, inandning, 4 h) > 6,43 mg/l
Irritation	Irriterar inte huden.
Ögonirritation	Irriterar ögonen, Eye Irrit. 2, H319 Inte
Sensibilisering	sensibiliserande på marsvinshud.
Ärftlighetsskador	Neg. in vitro ock in vivo-försök. Inte mutagen (amisulbromi)
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Alla uppgifter gäller det verksamma ämnet amisulbrom: NOEL (råtta, 2 år) = 96/129 mg/kg/d (hane/hona). Misstänks kunna orsaka cancer. Carc.2. H351 (13. ATP)
Reproduktionsstörningar	Inte reproduktionstoxiskt. NOAEL (råtta) 1200/261 mg/kg/d (reproduktion, hane/hona) NOEL (kanin) 300 mg/kg/dygn. Inte teratogen. Uppgifterna gäller amisulbrom.
Utvärdering av specifik organotoxicitet SE, klassificering	Klassificeras inte som organotoxiskt (enstaka exponering och upprepad exponering)
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Klassificeras inte som aspirationsfarlig.

Symtom på exponering

I fall av ögonkontakt	Irriterar ögonen.
-----------------------	-------------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1900 µg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Cyperinus carpio
Akut vattenlevande, alg	Värde: 42 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 96 h Art: P. subcapitata
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 44 µg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Testtid: 48 h Art: Daphnia magna
Toxicitet för fåglar	Värde: > 2000 mg/kg Koncentration av verksam dos: LD50 Art: Bobwhite quail, Mallard duck Kommentarer: Uppgiften gäller det verksamma ämnet.
Toxicitet för insekter	Värde: > 0,100 mg/animal Koncentration av verksam dos: LD50 Exponeringstid: 48 h Art: Bi, Apis mellifera Kommentarer: Gäller det verksamma ämnet.

Toxicitet för dagmask	Värde: > 1000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Art: Eisenia foetida Kommentarer: Gäller det verksamma ämnet.
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: < 25 % Kommentarer: Ingen långtidsverkan på kväve- eller kolomsättningen (< 25 % påverkan).
Påverkan på reningsverk	Kommentarer: Ingen påverkan.
Akvatisk kommentarer	Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Halveringstid för nedbrytning	Halveringstiden i fem europeiska fältförsök var i genomsnitt 6,9 dygn.
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Halveringstid i jorden (20°C): 60 dygn (amisulbrom) Inte snabbt biologiskt nedbrytbart.
Hydrolys i sötvatten	Kommentarer: Hydrolys i vatten, halveringstid DT50: pH 4: 163 d pH7: 140 d pH 9: 16 d
Fotolys	Kommentarer: Fotolys i vatten (25 °C): halveringstid 6,1 timmar (pH4, xenon arc lampa) (amisulbrom)
Persistens och nedbrytbarhet	Amisulbrom nedbryts hydrolytiskt speciellt snabbt i alkaliska förhållanden. Amisulbrom nedbryts snabbt i jorden och i vatten/sedimentsystem.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Amisulbrom: Biokoncentrationspotentialen bedöms vara låg p.g.a det låga BCF-värdet (167) och snabb nedbrytning.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 176

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Amisulbrom: Anses inte transporteras till grundvattnet, Koc = 8156 - 44231 (orörligt)
-----------	---------------------------------------------------------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Amisulbrom: Bedöms inte vara PBT eller vPvB. Produkten: bedöms inte vara PBT eller vPvB.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga uppgifter tillgängliga.
--------------------------------------	------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Förorena inte vatten, livsmedel, foder eller frön med produkten. Destrueras som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella föreskrifter.
Andra upplysningar	Förpackningen får inte återanvändas. Innehållet är farligt avfall och lämnas till en godkänd avfallsmottagare. Tomma, ursköljda förpackningar förs till en godkänd avfallsmottagare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods **Ja**

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2 Offi transportbenämning

ADR / RID / ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID / ADN	9
Klassifi ADR/RID/ADN	9
IMDG	9
Farokod IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Ja
Kommentarer	Marine pollutant

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inga speciella hanteringsråd krävs.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Bulktransport, värde (ja/nej) **Ei**

Förening kategori Ej tillämpligt.

ADR / RID - övrig information

Faronr. 90

IMDG / ICAO / IATA Övrig information

EmS F-A, S-F

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter Produkten är ett växtskyddsmedel.

Lagar och förordningar Förordning om kemiska produkter och biotekniska organismer 2008:245. Förordning (EG) 1272/2008 (CLP-förordningen). Växtskyddsmedelsförordningen (EU) 2007/2009

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning En kemisk säkerhetsbedömning behöver inte göras för den här produkten. Växtskyddsmedel

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar Ersätter säkerhetsdatablad daterat 16.2.2017 . Avsnitt 2 och 3, klassificering har ändrats. Ändringar och kompletteringar i övriga avsnitt: 4, 5, 6, 7, 9, 11, 12.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ytterligare information Uppgifterna i säkerhetsdatabladet rör endast denna kemikalie och den angivna användningen, och de är korrekta i enlighet med den vid tiden för uppgörandet av skyddsinformationsbladet tillgängliga informationen. Informationen betjänar i första hand en trygg hantering, användning, tillverkning, lagring, transport, destruktion och överlåtande av kemikalien men den är inte avsedd som särskild garanti- eller kvalitetsklausul, då vi inte kan övervaka verksamheten efter det att produkten släppts ut på marknaden.

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor Säkerhetsdatablad upprättat av tillverkaren 30.7.2018. Kemikalieinspektionen 29.3.2019

Version 2.i