

SÄKERHETSATABLAD

LEIMAY

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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 19.12.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn LEIMAY

Artikelnr. 11. 83815

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

Användningsområde För bekämpning av växtsjukdomar i potatis.

Huvudsaklig avsedd användning PP-PRD-5 Fungicides for plant protection

Yrkesmässig användning Ja

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Nedströmsanvändare

Företagsnamn Berner Ab/VB

Besöksadress Svetsargatan 24

Postadress PB 22

Postnr. 00811

Postort Helsingfors

Land Finland

Telefon +3582079100

E-post kasvinsuojelu@berner.fi

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Beskrivning: HNS Giftinformationscentralen, tel. direkt 24/7: 0800 147 111 (eller 09 47197) i Finland.
Allmänt nödnummer 112

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.

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
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.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
P391 Samla upp spill.
P405 Förvaras inlåst.

Kompletterande märkning

EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inga ämnen som har klassificerats som PBT eller vPvB i en halt över eller lika med 0,1 %.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Amisulbrom (ISO)	CAS-nr.: 348635-87-0 Indexnr.: 616-224-00-2	Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	20 % vkt/vol	
Poly(oxy-1,2-etandiyl) , . alfa-[tris(1-fenyletyl) fenyl] -.omega.-hydroxi-	CAS-nr.: 99734-09-5 EG-nr.: 619-457-8	Aquatic Chronic 3; H412	> 1 < 5 % vkt/vkt	
C10-16 Alkylglukosid	CAS-nr.: 110615-47-9 EG-nr.: 600-975-8 REACH reg nr.:	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 15 < 20 % vkt/vkt	

01-2119489418-23-xxxx

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
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 orsakar 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 mun med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om man har svält produkten, kontakta omedelbart Giftinformationscentralen eller läkaren.

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 Angivande 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 hud, ögon och kläder. Ät inte, drick inte och rök inte då du arbetar.
Skyddsutrustning	Använd sakenlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.

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. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien. Använd personlig skyddsutrustning.
-----------	---

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
----------------------------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	För att behålla produktkvaliteten, lagra ej i värme eller direkt solljus. Förvara i originalbehållare, tätt slutet, på torr och sval plats, utom räckhåll för barn samt åtskilt från livsmedel och djurfoder. Skydda mot frost.
---------	---

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Växtskyddsmedel
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Kontrollparametrar, kommentar	Icke känd.
-------------------------------	------------

DNEL / PNEC

DNEL	Kommentar: Ei tietoja.
PNEC	Kommentar: Ei tietoja.

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Skyddsglasögon, korgglasögon.
--------------------	-------------------------------

Handskydd

Lämpliga handskar	Kemikaliebeständiga skyddshandskar t.ex. av nitril.
-------------------	---

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Skyddsdräkt, t.ex. en korttidsoverall av plast. Huvudbonad. Gummistövlar.
---------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt	Vid behov använd : andningsmask försedd med kombinationsfilter (partikelfilter P2, gasfilter A2).
------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Släpp inte ut produkten i avlopp, vattendrag eller jorden.
----------------------------------	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Ljus, mjölkaktig vätska.
Lukt	luktfri
pH	Värde: 8,1 Metod: 1% w/v destillerat vattensuspension
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Inga data.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: ca 102°C
Flampunkt	Kommentarer: inte tillämplig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Inga data.
Brandfarlighet	Ej tillämpligt.
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Kommentarer: Exploderar inte.
Ångtryck	Kommentarer: 1,8E-8 Pa@ 25°C (amisulbrom)
Relativ densitet	Värde: 1,13
Löslighet	Kommentarer: Löslighet i vatten: 0,11 mg/l, toluen: 88,6 g/l, metanol: 10,1 g/l @ 20°C (amisulbromi)
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Log Pow (n-oktanol/vatten) = 4,4 (amisulbrom)
Självantändningstemperatur	Värde: > 400 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: 120 - 3000 mPa.s Temperatur: 20 °C Typ: Kinematisk

	Värde: 50 - 2000 mPa.s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärer

Kommentarer	Ingen information.
-------------	--------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Kan reagera med starka baser, syror eller 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 starka 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 föreningar uppstå.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Art: Råtta
	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 5000 mg/kg

Art: Råtta

Testad effekt: LC50

Exponeringsväg: Inandning.

Varaktighet: 4 h

Värde: > 6,43 mg/l

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Inte irriterande.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Irriterar ögonen.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande på marsvinshud.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	På basis av tillgängliga data har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Amisulbrom: NOEL (råtta, 2 år) = 96/129 mg/kg/d (hane/hona). Misstänks kunna orsaka cancer Carc. 2. H351 (13 ATP).
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 1900 µg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Cyperinus carpio
-------------------------------	---

Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 200 µg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Testtid: 72 h Art: P. subcapitata
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	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: Gäller amisulbrom.
Toxicitet för insekter	Värde: > 0,100 mg/animal Koncentration av verksam dos: LD50 Exponeringstid: 48 h Art: Bi
Toxicitet för dagmask	Värde: > 1000 mg/kg Koncentration av verksam dos: LC50 Testtid: 14 d Art: Eisenia foetida Kommentarer: Uppgiften gäller amisulbrom.
Toxicitet för jordmikroorganismer	Värde: < 25 % Kommentarer: . Ingen långtidspåverkan av kvävet och kolets kretslopp (< 25 %)
Påverkan på reningsverk	Kommentarer: Ingen inverkan.
Ekotoxicitet	Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Halveringstiden för amisulbrom i fem europeiska fältförsök var i genomsnitt 6,9 dygn. Amisulbrom nedbryts hydrolytiskt, speciellt i alkaliska förhållanden. Halveringstid DT50 i vatten: pH4: 163 d pH7: 140 d pH9: 16 d Fotolys i vatten (25°C): halveringstid 6,1 timmar (pH4, xenon arc lampa)(amisulbrom). Amisulbrom: Halveringstid i jorden 60 dygn. Produkten anses inte vara snabbt biologiskt nedbrytbart.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Amisulbrom: på grund av det låga BCF-värdet (176) och snabb nedbrytning bedöms bioackumuleringen vara liten.
--	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Amisulbrom: Bedöms inte transporteras till grundvatten, Koc= 8156-44231 (orörlig)
-----------	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	---

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Omhändertas som farligt avfall i enlighet med lokala och nationella regler.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	En tom, ursköljd förpackning förs till en sakenlig sopstation.
Andra upplysningar	Förpackningen får inte återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	amisulbrom
ADR/RID/ADN	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	amisulbrom
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	amisulbrom
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	amisulbrom

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	9
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	M6

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Kyllä
Kommentarer	Marine pollutant

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga speciella hanteringsråd krävs.
---	-------------------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Ei
Förorenings kategori	Ej tillämpligt.

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	9
Faromärkning IMDG	9
Faromärkning ICAO/IATA	9

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	-
Transportkategori	3
Faronr.	90

IMDG 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

Lagar och förordningar	Produkten hör under växtskyddsmedelslagstiftningen. Växtskyddsmedelsförordning (EG) 1107/2009. Lag 1563/2011.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

krävs inte

AVSNITT 16: Annan information

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

H315 Irriterar huden.
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 19.12.2022.
Tukes beslut 16.11.2016.

Upplysningar som har lagts till,
raderats eller reviderats

Detta säkerhetsdatablad ersätter tidigare versioner. Föregående datering: 14.4. 2019.
Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.

Version

3