AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	BETANAL SE
UFI	Y6D0-10SE-4009-SCTJ (frivillig anmälan)
Produktkod (UVP)	05942667

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

Användning	Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 Box 73 02151 Espoo Finland
Telefon	+358 20-785 21
Telefax	+358 20-785 8213
FO-nummer	1053-562-3
Verksamhetsområdeskod	A011 Växtodling, trägårdsnäring
Ansvarig avdelning	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Myrkytystietokeskus (+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- Fenmedifam



Signalord: Varning

Faroangivelser

H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
EUH014	Reagerar häftigt med vatten.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P391	Samla upp spill.

2.3 Andra faror

Inga ytterligare faror kända förutom de nämnda.

Fenmedifam: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Toxikologisk information:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Emulsionskonsentrat (SE)
Fenmedifam 160 g/l

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008	Konc. [%]

Fenmedifam	13684-63-4 237-199-0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	15,8
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated	78330-21-9	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	>= 1 – < 3
Docusate natrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	>= 1 – < 3
1,2-Propanediol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-0132	Ej klassificerad	>= 1
Soybean oil	8001-22-7 232-274-4	Ej klassificerad	>= 1

Ytterligare information

Fenmedifam	13684-63-4	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Partikelkarakteristika

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Inandning Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Hudkontakt Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.

Förtäring Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda:

letargi

Symtom och risker hänvisar till effekter observerade efter intag av betydliga mängder av den aktiva substansen (de aktiva substanserna).

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

Risker	Denna produkt, trots att den är en karbamat, är INTE en kolinesterashämmare.
Behandling	Behandla symptomatiskt. Vid förtäring bör magsköljning endast övervägas om avsevärd mängd har intagits och mindre än 2 timmar har förflutit. Emellertid är administrering av aktivt kol och natriumsulfat alltid tillrådligt. Det föreligger inte någon specifik motgift. Forcerad alkalisk diures och hemodialys kan övervägas.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:, Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion. Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Råd för skydd mot brand och explosion	Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Åtgärder beträffande hygien	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara åtskilt från direkt solljus. Skyddas mot frost.
Råd för gemensam lagring	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Lämpliga material	HDPE (högdensitetspolyeten)
7.3 Specifik slutanvändning	Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Fenmedifam	13684-63-4	0,84 mg/m3 (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen

Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation. Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm,minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt

Huvudbonad
Gummistövlar

Personlig skyddsutrustning för industriellt och professionellt yrkesanvändning

Andningsskydd
Andningsskyddsutrustning krävs ej vid förväntade exponeringsförhållanden.
Andningsskydd bör endast användas för att hantera risk vid kortvariga aktiviteter, då alla rimliga åtgärder har vidtagits för att minska exponeringen vid källan, d.v.s. inneslutning och/eller lokal utventilering. Följ alltid tillverkarens instruktioner avseende användning och underhåll.

Handskydd
Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.
Tvätta handskar som kontaminerats, går de inte att få rena skal de slängas. Släng också handskar som perforerats eller kontaminerats på insidan. Tvätta händerna ofta och alltid före du äter, dricker, röker eller besöker toaletten.

Material	Nitrilgummi
Permeabilitetshastighet	> 480 min
Handsktjocklek	> 0,4 mm
Skyddsindex	Klass 6
Direktiv	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Ögonskydd
Använd skyddsglasögon (som uppfyller EN166, användningsområde = 5 eller motsvarande).

Hud- och kroppsskydd
Använd standaroverall eller skyddsdräkt av kategori 3 typ 6.
Om det finns risk för betydande exponering, överväg en högre grad av skyddsutrustning.
Använd två tygskikt när detta är möjligt. Overall av polyester/bomull bör bäras under kemskyddsdräkt och skall lämnas till professionell tvättinrättning med täta intervall.
Om en kemisk skyddsdräkt blir nedstänkt, nedsprutad eller avsevärt kontaminerad ska den i möjligaste mån dekontamineras, därefter försiktigt tas av och kasseras enligt tillverkarens instruktioner.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	vit till beige
Lukt	svag, aromatisk
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data

Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	> 100 °C
Självantändnings-temperatur	450 °C
Termiskt sönderfall	> 260 °C
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
pH-värde	3,0 - 7,0 (10 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Viskositet, dynamisk	141 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 20 /s 88 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 100 /s
Viskositet, kinematisk	Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Fenmedifam: log Pow: 3,59
Ytspänning	31 mN/m (25 °C) Bestämdes i outspätt tillstånd.
Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 1,01 g/cm³ (20 °C)
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Bedömning nanopartiklar	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)
Partikelstorlek	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Eksplosivitet	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Andra fysikalisk/kemiska egenskaper	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner vid lagring och hantering enligt föreskrift.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Akut inhalationstoxicitet	Ingen respirabel aerosol bildas vid avsedd användning.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 2.000 mg/kg Test genomfört med en liknande formulering.
Frätande/irriterande på huden	Svagt irriterande - ej märkningspliktigt. (Kanin) Test genomfört med en liknande formulering.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen. Beräkningsmetod
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud: Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test Test genomfört med en liknande formulering.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Fenmedifam: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Fenmedifam orsakade hemolytisk anemi, methämoglobinemi i djurstudier. De observerade effekter tycks inte vara relevanta för människan.

Bedömning mutagenicitet

Fenmedifam var inte mutagen eller genotoxisk baserat på total vägning av bevis under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Fenmedifam var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Fenmedifam orsakade reproductionstoxicitet vid en tvågenerationsstudie på råttor på endast dosnivå, även toxiskt för föräldradjuren. Den reproduktionstoxicitet som kan ses med Fenmedifam är relaterad till toxicitet för föräldrarna.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Fenmedifam orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna. Fenmedifam orsakade en fördröjd benbildning hos fostren. Utvecklingseffekterna sett med Fenmedifam är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Mer toxikologiska uppgifter är inte tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 8,4 mg/l Exponeringstid: 96 h Test genomfört med en liknande formulering.
	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 1,84 mg/l Exponeringstid: 96 h Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham.
Kronisk toxicitet för fisk	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) LOEC: 0,096 mg/l Exponeringstid: 92 d Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham.
	Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) NOEC: 0,041 mg/l Exponeringstid: 92 d Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham.
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 0,5 mg/l Exponeringstid: 24 h Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham.
Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa	(Daphnia magna (vattenloppa)): 0,005 mg/l Exponeringstid: 28 d

djur	Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham.
Toxicitet för vattenväxter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 0,086 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Test genomfört med en liknande formulering. EC10 (Myriophyllum spicatum (Axslinga)) 0,028 mg/l Biomassa; Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. EC10 (Myriophyllum spicatum (Axslinga)) 0,0208 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. NOEC (Myriophyllum spicatum (Axslinga)) 0,0128 mg/l Biomassa; Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. NOEC (Myriophyllum spicatum (Axslinga)) 0,0128 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 14 d Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. ErC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 0,0168 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. NOEC (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 0,000563 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. ErC50 (Myriophyllum spicatum (Axslinga)) 0,0705 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham. NOEC (Myriophyllum spicatum (Axslinga)) 0,012 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h Angiven avser det tekniska ämnet phenmedipham.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Fenmedifam: Ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Fenmedifam: Koc: 888

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Fenmedifam: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 165 Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord	Fenmedifam: rörlig i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Fenmedifam: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller

kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information	Inga andra effekter finns att nämna.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
Förorenad förpackning	Skölj behållare tre gånger. Återanvänd inte tömd behållare. Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	**02 01 08*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (FENMEDIFAM LÖSNING)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	-

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Vattenförorenande ämne	JA

IATA

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PHENMEDIPHAM SOLUTION)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III

14.5 Miljöriskmärkning JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Transporteras i bulk i enlighet med IMO-instrument
Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 1726

Användningsområde

Användningsbegränsningar:

Bespruta rödbetan senast då den är på 4-bladstadium.

Förebyggande av miljöskador:

Betanal SE -preparatets maximala dos på samma skifte under en växtperiod är 6,0 l/ha (fenmedifam 960 g/ha).
Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder.
Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.
Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.
Överbliven sprutvätska eller sprutrengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag.

Vid användning av bekämpningsmedel på områden för grundvattentäkt (grundvattenområdesklasserna I och II) bör följande anvisningar följas:
- På täckdikade fält, vars djupare jordarter är genomsläppliga (FMo eller grövre), kan preparatet användas högst vart annat år med minsta möjliga dosering.
- På täckdikade fält, vars djupare jordarter är finare än FMo, eller om preparatet besprutas med radspruta, kan preparatet vid behov användas varje år med minsta möjliga dosering.
- På otäckdikade fält får preparatet inte användas. Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt bör man lämna en skyddszon på minst 30-100 m som inte behandlas med bekämpningsmedel.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

ANVÄNDARGRUPP: Yrkesmässig användning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder. Avsnitt 7: Hantering och lagring. Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper. Avsnitt 12. Ekologisk information. Avsnitt 13. Avfallshantering.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.