

L1053919 DENM/7X PPE 4109916



syngenta®

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervsmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs altid etiket og brugsanvisning grundigt før anvendelse.

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME, the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON are Trademarks of a Syngenta Group Company

1 KG





Læs altid etiket og brugsanvisning grundigt for anvendelse.

BRUGSANVISNING

01 Produktdata

Aktivstof	Mesotrion 500 g/kg (50% w/w)
Formulering	Vanddispergerbart granulat
Fareklasse	GHS08, GHS09
Emballage	1 KG
Opbevaring	Frostfrit

02 Godkendt anvendelse

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

03 Behandlingsfrister og restriktioner

Må kun anvendes i fodermajs.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3).

Må ikke anvendes nærmere end 10 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

04 Virkemåde og virkningsspektrum

EVOLYA™ er et herbicid, som anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs. Aktivstoffet mesotrion optages primært gennem bladene, men også i stor udstrækning via rødderne. Det betyder, at der også sker en bekæmpelse af ukrudt der fremspirer efter sprøjtningen. Mesotrion er et systemisk middel, der virker ved at forhindre dannelsen af klorofyl. Følsomme planter afbleges og dør hurtigt efter behandlingen. Virkningen ses efter en lille uges tid med efterfølgende visning, startende fra vækstpunktet. Væksten ophører umiddelbart efter kontakt med aktivstoffet. Den bedste og hurtigste virkning opnås, når de klimatiske forhold betinger god vækst af ukrudtet.

Resistens

EVOLYA tilhører gruppen 4-HPPD (HRAC gruppe F2), som vurderes at have lav risiko for udvikling af resistens. For nærværende findes der ingen andre produkter på markedet som har samme virkningsmekanisme, og man kender ikke til krydsresistens i ukrudt som er resistent over for andre ukrudtsmidler.

Majs i sædskiftet er derfor med til at forebygge opbygningen af resistens.

05 Afgroede, dosering og sprøjetidspunkt

Der skal tilsættes additiv til sprøjtevæsken for at opnå forventet effekt. Majsen må behandles fra vækststadiet 12 (2 løvblade udfoldet) til vækststadiet 19 (9 løvblade udfoldet). For at opnå en sikker effekt på alle arter, er det vigtigt, at der sprøjtes på småt ukrudt. Mod let bekæmpelige arter som fuglegræs, hvidmelet gåsefod, sort natskygge, alm. pengeurt og rød tvetand vil 2 x 0,15 kg/ha ofte være tilstrækkeligt, når der sprøjtes på småt ukrudt.

Hvor ærenpris dominerer bør den bekæmpes på max. 2-4 blad stadiet med 2 x 0,15 kg/ha. Amarant, kamille, snerle-pileurt, svinemælde og agerstedmoder kan bekæmpes indtil ukrudtets 2-4 bladstadium.

AFGRØDE	SKADEVOLDER	DOSERING (kg/ha)	BEMÆRKNINGER
Majs BBCH 12-19	Agersennep Amarant Burrenerre Fuglegræs Gåsefod, hvidmelet Gåsefod, hjertebladet Gåsefod, mangefrøet Hanekro Hanespore * Hundepersille Hyrdetaske Kamille Kortstråle Læge-Katost Mælde, svine Natskygge, sort Pengeurt, alm. Pileurt, bleg Pileurt, fersken Pileurt, snerle Pileurt, vej Raps Spergel, alm. Spildkartofler Stedmoder Tvetand, rød Ærenpris	1 x 0,3 eller 2 x 0,15 eller 3 x 0,1	<p>Der skal tilsættes et non-ionisk eller olie baseret additiv, f.eks. Adigor. Vandmængde: 150-250 l/ha.</p> <p>Splitbehandling: 2 x 0,15 kg/ha udsprøjt med 8-10 dages interval.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. behandling foretages, når ukrudtet har max. 1-2 løvblade. 2. behandling foretages efterfremspiring af nyt ukrudt, og dette har max. 1-2 løvblade. Typisk 8-10 dage efter 1. behandling. <p>Med splitbehandling opnås den mest sikre virkning, og den bør altid foretrækkes, når forholdene betinger det.</p> <p>Til bekæmpelse af tidsel og gråbynke anbefales at behandle med 3 x 0,1 kg/ha med 8-10 dages interval.</p> <p>Enkeltbehandling: 1 x 0,3 kg/ha når ukrudtet har max. 3-4 løvblade.</p> <p>Enkeltbehandling kan anvendes, hvis ugunstige vejrforhold har medført, at tidspunktet for splitbehandling er overskredet.</p> <p>Såfremt koldt vejr medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjtningen udsættes til majsens igen begynder at få grøn farve.</p>
<p>* Mod hanespore bør altid anvendes højeste dosis og sprøjtes på småt ukrudt (indtil ukrudtets 3 bladstadium). På stort ukrudt bør altid anvendes højeste dosis.</p>			

06 Sprøjteteknik, rengøring mm

Sprøjteteknik

EVOLYA skal udbringes med en marksprøjte (eller anden sprøjte), som er kalibreret og lever op til de standarder og specifikationer, som er givet af sprøjteproducenten. Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldeudstyr eller udstyr til direkte injektion.

Vejledende angivelse af dråbestørrelse mv.

Ved valg af sprøjteteknik skal der sikres en ensartet og god dækning af ukrudtsplanterne, men undgå vinddrift. Der anvendes 150-250 liter vand pr. ha. Højeste vandmængde skal vælges på stort ukrudt, samt ved sene behandlinger, hvor majsene kan dække over ukrudtet. Brug fin til medium dråbestørrelse.

Tilberedning af sprøjtevæske

Sorg altid for at sprøjten er korrekt rengjort samt eftersat for belægninger inden tilberedning af sprøjtevæsken begyndes. Dette gælder især, hvis sprøjten har været anvendt til sprøjteopgaver i andre afgrøder.

Sprøjtebeholderen fyldes halvt med vand og omrøring startes.

Præparatfyldeudstyr

Ved anvendelse af præparatfyldeudstyr og faste præparater fyldes stationen halvt med vand, hvorefter der påfyldes den ønskede mængde præparat, som herefter suges op i sprøjtetanken, samtidig med at rent vand tilsættes fyldestationen. Efterfølgende skylles præparatfyldeudstyret, samt evt. tomme dunke/beholdere. Gentag proceduren med at åbne/lukke for bundventil til der ikke er synlige spor af EVOLYA i fyldestationen. Additiv/penetreringsolier tilsættes til sidst, inden den endelige tankblanding er udført.

Direkte injektion

Ved anvendelse af direkte injektionsudstyr, ledes det ufortyndede præparat automatisk ind i de slanger, som fører fra sprøjtes tank til dyserne. Ved skift og afslutning af sprøjteopgaver gennemføres en gennemskylning og rengøring af systemet. Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

Rengøring af sprøjteudstyr

Efter endt sprøjtearbejde skal sprøjten og traktor rengøres enten i marken eller på vaskepladsen. En uvasket sprøjte skal placeres i den behandlede mark på vaskepladsen eller under tag. Sprøjten skal være monteret med spuledyser til indvendig rengøring af tanken, og sprøjten skal være monteret med separat vandtank med tilstrækkelig kapacitet således, at restsprøjt væske kan fortyndes, og der kan foretages en grundig rengøring i marken. Restsprøjt væske skal på passende vis fortyndes 50 gange med vand og udsprøjt i den behandlede mark (uden at den maksimalt tilladte dosering for det pågældende middel herved overskrides). Rengøring i øvrigt foretages med egnede rengøringsmidler (se evt. etiketten for det sidst anvendte middel for specifikke anvisninger) samtidig med at filtre, slanger og dyser kontrolleres for urenheder og eventuelle belægninger. Vaskevandet opsamles i egnede beholdere og udbringes iht. gældende regler. I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 906 af 24. juni 2016.

Bortskaffelse

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering (P501). Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllenvandet hældes op i sprøjtewæsken. Emballagen må ikke genbruges.

07 Optimale virkningsforhold

Effekten af EVOLYA er uafhængig af temperaturen. Synlige symptomer på, at midlet har virket, ses hurtigere, når ukrudtet er i god vækst. Flest mulige solskinstimer øger også effekten, hvorfor morgensprøjtninger på ikke dugvåde planter er at foretrække. Såfremt koldt vejr eller stor temperaturforskel mellem nat og dag, dårlig jordstruktur eller andre forhold medfører vækststandsning og gulfarvning af majs, bør sprøjtningen udsættes til majsens igen fortsætter væksten og begynder at få grøn farve.

08 Tankblanding

EVOLYA skal altid blandes med et additiv (non-ionic eller oliebaseret).

Ved anvendelse af EVOLYA i tankblandinger, tilsættes EVOLYA først. Lad omrøringen køre under den fortsatte opfyldning med vand. Tankblanding med produkter, som indeholder bentazon kan give risiko for skade på majs. Risiko for evt. skade af tankblandinger er størst når vejret er koldt og majsafgrøden er stresset.

09 Omsåning; efterfølgende afgrøder

Efter anvendelse af EVOLYA må der det efterfølgende år ikke sås/plantes følsomme afgrøder/kulturer, som roer, spinat, ærter, salat, kål og andre grønsager. Før såning af vårraps bør jorden pløjes. Lettere jordbearbejdning som harvning er tilstrækkelig før såning af korn og græsser. Ved omsåning kan der kun sås majs. Der må tidligst sås efterfølgende afgrøder 4 måneder efter sprøjtning.

10 At bemærke

Syngenta er ansvarlig for, at produktet har den sammensætning, som er anmeldt til myndighederne, såfremt den forefindes i original indpakning, opbevares og anvendes forskriftsmæssigt. Syngenta fralægger sig ethvert ansvar for produktets effekt samt skader, herunder følgeskader, opstået igennem ikke-forskriftsmæssig opbevaring og anvendelse af produktet. Opmærksomheden henledes på, at faktorer som vejrlig, jordbundsforhold, sorter, resistens og behandlingsteknik kan påvirke produktets effekt.

For mere information om produktet se vores hjemmeside www.syngenta.dk

Registrerede varemærker

Syngenta Group Company: EVOLYA™

SIKKERHEDSDATABLAD

1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: EVOLYA™

Design code: A14203B

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt: Ukrudtsmiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma Syngenta Nordics A/S
Strandlodsvej 44, 1.
DK-2300 København S
Danmark

Telefon +45 32 87 11 00

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS: dk@syngenta.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefon Alarm 112, Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) 82 12 12 12

2 FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 1

H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Reproduktionstoksicitet, Kategori 2

H361d: Mistænkes for at skade det ufødte barn.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2

H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer



Signalord:	Advarsel	
Faresætninger:	H361d H373 H410	Mistænkes for at skade det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Supplerende faresætninger:	EUH401 SP 1 SPe 3 SPe 3	Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje). Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer m.v.) for at beskytte organismer, der lever i vand. Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra §3-områder for at beskytte vilde planter.
Sikkerhedsætninger:	P101 P102 P260 P280 P308+P313 P405 P501	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. Opbevares utilgængeligt for børn. Indånd ikke spray. Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Opbevares under lås. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering.

2.3 Andre farer: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.
Kan danne brændbare støvkoncentrationer i luft.

3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
mesotriol (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet): 10	>= 50 - < 70
naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methyl-naphthalenesulfonic acid, sodium salt	9084-06-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda	25417-20-3 246-960-6 01-2119980979-09	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger: Hav dunk, etiket eller sikkerhedsdatablad ved hånden, når Giftlinjen eller lægen kontaktes.

Hvis det indåndes: Før den tilskadekomne til frisk luft. Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hold patienten varm og i ro. Ring omgående til læge eller giftinformationen.

I tilfælde af hudkontakt: Forurenet tøj tages straks af. Skyl omgående med rigeligt vand. Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer. Vask forurenet tøj før genbrug.

I tilfælde af øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Omgående lægehjælp er påkrævet.

Ved indtagelse: Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: Ikke-specifik. Ingen kendte eller forventede symptomer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk råd: Der er ingen specifik modgift tilgængelig. Behandles symptomatisk.

5 BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler

Slukningsmidler - mindre brande:

Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler - større brande:

Alkoholbestandigt skum eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

Uegnede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen: Specifikke farer ved brandbekæmpelse: Da produktet indeholder brændbare organiske forbindelser vil brand fremkalde tæt sort røg med farlige forbrændingsprodukter (se punkt 10). Påvirkning overfor dekomponeringsprodukter kan skade helbredet.

5.3 Anvisninger for brandmandskab: Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Bær heldækkende beskyttelsesdragt og selvforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger: Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer: Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Undgå støvdannelse.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Metoder til oprydning: Inddæm spild, opsaml med en elektrisk beskyttet støvsuger eller ved vådbørstning og overfør til en beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13). Undgå at lave støvskyer ved brug af børste eller trykluft. Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Rengør med vaskemidler. Undgå opløsningsmidler. Tilbagehold og bortskaf forurenet vaske vand.

6.4 Henvi sning til andre punkter: For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

7 HÅNDBETING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering: Råd om sikker håndtering: Dette stof kan danne brandfarlige støvskyer i luften, som, hvis antændt, kan forårsage en støvske eksplosion. Flammer, varme overflader, mekaniske gnister og elektrostatisk udladning kan tjene som antændelseskilder for dette stof. Elektrisk udstyr bør være i overensstemmelse med dette materiales brandfarlige egenskaber. De brandfarlige egenskaber vil forværres hvis stoffet indeholder rester af brandfarlige opløsningsmidler eller bliver håndteret i nærheden af brandfarlige opløsningsmidler. Dette stof kan let blive elektrisk ladet under de fleste processer. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. For personlig beskyttelse se punkt 8.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed: Krav til lager og beholdere: Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 4.2, Pyrofore og selvopvarmende farlige materialer

7.3 Særlige anvendelser: Særlige anvendelser: For korrekt og sikker brug af dette produkt, venligst referer til godkendelsesforholdene beskrevet på produktetiketten.

8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
mesotrione (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
silica	61790-53-2	GV (Respirabelt støv)	1,5 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger	Liste over grænseværdier for støv.			

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger: Indelukning og/eller adskillelse er den mest pålidelige tekniske beskyttelse hvis eksponering ikke kan undgås. Omfanget af disse beskyttelsesmetoder beror på den aktuelle risiko. Hvis luftbåren støv bliver dannet, brug lokalt ventilationsanlæg. Bedøm eksponering og brug yderligere forholdsregler for at holde luftbårne partikler under relevant eksponeringsgrænse. Om nødvendigt, søg yderligere arbejdshygiejniske råd.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Beskyttelse af hud og krop: Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Vælg beskyttelsesudstyr for hud og krop baseret på de fysiske arbejdskrav.

Åndedrætsværn: Normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt.

Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn.

Beskyttelsesforanstaltninger: Arbejdsmæssige forholdsregler skal altid tages i brug frem for at bruge personligt beskyttelsesudstyr.

Når personligt beskyttelsesudstyr vælges, søg sagkyndigt råd.

9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	korn
Farve:	beige til gylden
Lugt:	Ingen data tilgængelige
Lugttærskel:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi:	3 - 6
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval:	Koncentration: 1 % w/v Ingen data tilgængelige
Kogepunkt/Kogepunktsinterval:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt:	Ingen data tilgængelige
Fordampningshastighed:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart):	Kan danne brændbare støvkonzentrationer i luft.
Forbrændingstal:	2 (20 °C) 2 (100 °C)

Højeste eksplosionsgrænse /	
Øvre brændpunktgrænse:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse /	
Nedre brændpunktgrænse:	Ingen data tilgængelige
Damptryk: Ingen data tilgængelige	
Relativ dampvægtfylde:	Ingen data tilgængelige
Massefylde:	1 g/cm ³
Opløselighed	
Opløselighed i andre opløsningsmidler:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient:	
n-oktanol/vand:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data tilgængelige
Viskositet	
Viskositet, dynamisk:	Ingen data tilgængelige
Eksplosive egenskaber:	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber:	Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

9.2 Andre oplysninger

Minimum antændelsestemperatur:	450 °C
Minimums antændelsesenergi:	> 1.000 mJ

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Se punkt 10.3 "Risiko for farlige reaktioner".

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner: Farlig polymerisering forekommer ikke.

Dette stof kan degradere, nedbryde eksotermisk, og kan også antænde, når store mængder er udsat for forhøjede temperaturer.

10.4 Forhold, der skal undgås: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås: Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter: Termisk nedbrydning kan udløse irriterende gasser og dampe.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje: Indtagelse

Indånding

Hudkontakt

Øjenkontakt.

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte, hun): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte, han og hun): > 2,58 mg/l

Ekspozitionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

LD50 (Rotte, han og hun): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet:

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte): > 5 mg/l

Ekspozitionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning

LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet:

Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Akut oral toksicitet: LD50 (Rotte): 1.800 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding: LC50 (Rotte): 4,08 mg/l

Ekpositionsvarighed: 4 h

Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet: LD50 (Rotte): 3.000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Arter: Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterer huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Arter: Kanin

Resultat: Ingen øjenirritation

naphthalenesulfonic acid, dimethyl-, polymer with formaldehyde and methylnaphthalenesulfonic acid, sodium salt:

Arter: Kanin

Resultat: Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Arter: Kanin

Resultat: Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Resultat: Medførte ikke hudsensibilisering

Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Testtype: Maksimeringstest

Arter: Marsvin

Resultat: Ikke en hudsensibilisator.

Kimcellemutagenicitet

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Kimcellemutagenicitet- Vurdering: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Kræftfremkaldende egenskaber

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering: Dyreforsøg viste ingen mutagene virkninger.

Reproduktionstoksicitet

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Reproduktionstoksicitet - Vurdering: Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.

Enkel STOT-eksponering

Komponenter:

Reaction product of naphthalene, butanol, sulfonated and neutralized by caustic soda:

Målorganer: Åndedrætssystem

Vurdering: Stoffer eller blandingen er klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering, kategori 3 med irritation af luftvejene.

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Bemærkninger: Ingen bivirkninger er blevet observeret ved kroniske toksicitetsforsøg.

12 MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Produkt:

Økotoxikologisk vurdering

Akut toksicitet for vandmiljøet:

Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

Kronisk toksicitet for vandmiljøet.:

Klassificering af produktet er baseret på sammenlægning af koncentrationerne af klassificerede komponenter.

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Toksicitet overfor fisk:

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regnbueforell)): > 120 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h
LC50 (*Cyprinus carpio* (Karpe)): > 97,1 mg/l
Ekspostionsvarighed: 96 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr:

EC50 (*Daphnia magna* (Stor dafnie)): 900 mg/l
Ekspostionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger:

ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,87 mg/l
Ekspostionsvarighed: 72 h
NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (grønalger)): 0,18 mg/l
Slutpunkt: Vækstrate
Ekspostionsvarighed: 72 h
EC50 (*Lemna gibba* (Tyk andemad)): 0,022 mg/l
Slutpunkt: Bladvækst af
Ekspostionsvarighed: 14 d
NOEC (*Lemna gibba* (Tyk andemad)): 0,008 mg/l
Slutpunkt: Bladvækst af
Ekspostionsvarighed: 14 d

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet):

10

Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet):

NOEC: 12,5 mg/l
Ekspostionsvarighed: 36 d
Arter: *Pimephales promelas* (Tykhovedet elritse)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet):

NOEC: 180 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: *Daphnia magna* (Stor dafnie)

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.):

10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Stabilitet i vand: Halveringstid for nedbrydning: > 30 d (25 °C)

Bemærkninger: Persistent i vand.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Bioakkumulering: Bemærkninger: Lavt bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Spredning til forskellige miljøer: Bemærkninger: Mesotriion har medium til høj mobilitet i jord.

Stabilitet i jord: Spredningstid: 6 - 105 d

Procentdel spredning: 50 % (DT50)

Bemærkninger: Produkt er ikke persistent.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering: Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Komponenter:

mesotriion (ISO):

Vurdering: Dette stof anses ikke for at være persistent, bioakkumulerbart og toksiske (PBT). Dette stof anses ikke for at være meget persistent og meget bioakkumulerbart (vPvB).

12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt: Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Affald må ikke komme i kloakken. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer.

Forurenet emballage: Tøm for resterende indhold. Skyl beholderne tre gange. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges.

Affaldsnr.: 150110, Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Vejtransport (ADR-RID)

14.1 UN-nummer

ADN: UN 3077

ADR: UN 3077

RID: UN 3077

IMDG: UN 3077

IATA: UN 3077

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(MESOTRIONE)

ADR: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(MESOTRIONE)

RID: MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
(MESOTRIONE)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(MESOTRIONE)

IATA: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(MESOTRIONE)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN: 9

ADR: 9

RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Emballagegruppe

ADN

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M7

Farenummer: 90

Faresedler: 9

ADR

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M7

Farenummer: 90

Faresedler: 9

Tunnelrestriktions-kode: (-)

RID

Emballagegruppe: III

Klassifikationskode: M7

Farenummer: 90

Faresedler: 9

IMDG

Emballagegruppe: III

Faresedler: 9

EmS Kode: F-A, S-F

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftragt): 956

Pakningsinstruktioner (LQ): Y956

Emballagegruppe: III

Faresedler: Miscellaneous

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer): 956

Pakningsinstruktioner (LQ): Y956

Emballagegruppe: III

Faresedler: Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt: ja

ADR

Miljøfarligt: ja

RID

Miljøfarligt: ja

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): ja

IATA (Passager)

Miljøfarligt: ja

IATA (Cargo)

Miljøfarligt: ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Medfølgende

transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egen-skaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad.

Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant for produktet, som det leveres.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier: Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59): Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget: Ikke anvendelig

Forordning (EF) Nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte: Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

		Mængde 1	Mængde 2
E1	MILJØFARER	100 t	200 t

Andre regulativer:

Vær opmærksom på Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemisk-kemiske agenser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering: En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst af H-sætninger

H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.:	Akut toksicitet
Aquatic Acute:	Akut toksicitet for vandmiljøet
Aquatic Chronic:	Kronisk toksicitet for vandmiljøet.
Eye Dam.:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.:	Øjenirritation
Skin Irrit.:	Hudirritation
STOT SE:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AICS - Australiens fortegnelse over kemiske stoffer; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe,

som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A) EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinerens fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativ) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Klassifikation af præparatet:

Repr. 2	H361d
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

Ændringer siden sidste version vil være fremhævet i margin. Denne version erstatter alle tidligere versioner.

Produktnavne er trademarks eller registrerede varemærker for et Syngenta Group Company.

Bruzanvisning og sikkerhedsdatablad findes også på www.syngenta.dk



syngenta®

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i fodermajs.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

Læs altid etiket og brugsanvisning grundigt før anvendelse.

Product names marked ® or ™, the ALLIANCE FRAME
the SYNGENTA Logo and the PURPOSE ICON
are Trademarks of a Syngenta Group Company

1 KG



