



THIFENSULFURON

UKRUDTSMIDDEL

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med udlæg af lucerne, lucerne, græs og kløvergræs og fodermajs når majsen har 2-8 blade.

Etikette nr:
GODKENDT 1

15. oktober 2014

for pakninger på
Miljøstyrelsen 400 g

DEKLARATION

Ukrudtsmiddel nr. 650-132 • Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.

Aktivstof: Thifensulfuron-methyl 500g/kg (50% w/w)

Midlet er et vandopløseligt granulat

Batchnummer: Se emballagen

Produktionsdato: Se emballagen

Holdbarhed: Producenten garanterer 2 år fra produktionsdatoen.

Godkendelsesindehaver: Agros, Buen 5, 6000 Kolding • www.agros.dk • Tlf. 3013 2327 • E-mail: to@agros.dk

Emballage: **400 gram**

ADVARSEL

For at nedsætte risikoen for mennesker og miljø skal brugsanvisningen følges nøje.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet (R50/53).

Vask huden efter arbejdet. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelle lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler. Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn med udlæg af lucerne, lucerne, græs og kløvergræs og fodermajs når majsen har 2-8 blade.

Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte eller i andre vækststadier.

For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august - 31. juli).

I korn med og uden udlæg af lucerne samt i lucerne, græs og kløvergræs må der endvidere ikke anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl.

Må i græs og helsæd ikke anvendes senere end 2 uger før høst

Må i korn og fodermajs ikke anvendes senere end 2 måneder før høst

Må ikke anvendes nærmere end 10 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.

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.

Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

N



Miljøfarlig

Førstehjælp:

Generelle anvisninger: Aftag forurenede tøj. Ved besvær gå til lægen og medbring etiketten

Indånding: Frisk luft, opsøg lægehjælp.

Hudkontakt: Fjern forurenede tøj. Vask grundigt med vand og sæbe. Gerne under bruser.

Øjenkontakt: Fjern kontaktlinser. Spil øjet op og skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter

Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik rigeligt vand. Undgå opkastning. Tilkald læge. Vis etiketten til lægen hvis det er muligt.

Brugsanvisning Thifensulfuron

Generelt

Thifensulfuron er et systemisk ukrudtsmiddel som er effektivt over for bredbladede ukrudtsarter i korn med udlæg af lucerne, lucerne, græs og kløvergræs og fodermajs når majsen har 2-8 blade. Der vil gå 1-3 uger før der er synlig effekt. Væksten af følsomme ukrudtsarter vil stoppe få timer efter udsprøjtningen.

Thifensulfuron virker bedst ved temperatur mellem 12-14 °C og max 25 °C. Ved udsigt til nattefrost bør der ikke sprøjtes. Regn efter 4-6 timer påvirker ikke effekten, hvis sprøjtevæsken er tørret ind på planterne

Resistens samt resistensforebyggelse

Thifensulfuron tilhører resistensklasse B.

Vær opmærksom på at manglende effekt kan skyldes begyndende resistensudvikling. Ved anvendelse af samme ukrudtsmiddel gentagne gange på samme areal er der risiko for udvælgelse af biotyper af ukrudt, som er resistente over for midlet. Anvendelse af aktivstoffer med forskellige virkemekanismer nedsætter risikoen for resistensudvikling. Anvend doseringer af Thifensulfuron og eventuelle blandingspartnere, som sikrer god effekt. Det anbefales desuden at have både vår-og vinterafgrøder i sædskiftet, specielt hvor der anvendes reduceret jordbearbejdning. Der er fundet resistens overfor sulfonylureamidler hos følgende arter: fuglegræs, kamille og kornvalmue.

Omsåning af et areal behandlet med Thifensulfuron

Hvis en behandlet mark skal omsås, kan der kun sås korn inden for den første måned efter udsprøjtningen. Til ukrudtsbekæmpelse i det omsåede korn må der ikke anvendes Thifensulfuron, EXPRESS® ST, HARMONY® SX, HARMONY® PLUS, ALLY® ST eller andet sulfonylurea produkt

Dosering: (begrænsning i anvendelse)

For at beskytte grundvandet må Thifensulfuron kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1. august - 31. juli).

I korn med og uden udlæg af lucerne samt i lucerne, græs og kløvergræs må der endvidere ikke anvendes andre produkter, der indeholder

tribenuron, iodosulfuron, metsulfuron, triasulfuron eller thifensulfuron.

Fodermajs

Max 5,6 g Thifensulfuron pr. hektar + 0,025 - 0,05% sprede/klæbemiddel.

Ved denne lave dosering vil følsomt ukrudt ikke altid visne helt bort – men effekten på de angivne ukrudtsarter vil normalt være tilstrækkelig til, at de ikke generer afgrøden. Thifensulfuron kan anvendes med andre ukrudtsmidler til bekæmpelse af andre ukrudtsarter. Der kan opstå en midlertidig væksthæmning/gulfarvning af majsen, især når majsen er stresset. Sprøjt derfor altid på majsplanter der er i aktiv vækst og grønne.

Vår og vintersæd (forårsbehandling) med udlæg af lucerne, græs og kløver græs til foder/ grønne marker om foråret, samt i græs/kløvergræs til slæt/afgræsning.

Max 15 g Thifensulfuron pr. hektar pr. år + 0.05% sprede/klæbemiddel. Der er ingen begrænsninger i, hvad der kan sås om efteråret eller næste forår.

Vedvarende græs til slæt/afgræsning

Max 37,5 g Thifensulfuron pr. hektar pr. år. Efter anvendelse af 37,5 g Thifensulfuron pr. hektar i vedvarende græs, i perioden fra juli til 1. september, kan der det følgende forår kun sås korn.

Sprøjteteknik

I afgrøder anvendes Thifensulfuron i 100-200 l vand pr. ha. Det er vigtigt, at sprøjteudstyret er rent ved påbegyndelse af sprøjtningen. Kemikalierne tilsættes i sprøjtenes fyldeudstyr samtidig med vand og omrøring. Ved tankblanding bør det først tilsatte middel være væk fra fyldeudstyret inden næste middel tilsættes. Foretag konstant omrøring af sprøjtevæsken under transport og udsprøjtning. For at sikre en optimal optagelse og effekt, udsprøjtes altid med tilsætning af et nonionisk sprede/klæbemiddel.

| Sprøjteteknik | | | |
|-------------------|----------|---------|------|
| Dyse type ISO | Tryk bar | Km/time | l/ha |
| F/LD 20-110 Gul | 2 | 7 | 111 |
| F/LD 20-110 Gul | 3 | 7 | 135 |
| F/LD 25-110 Lilla | 2 | 6 | 162 |
| F/LD 25-110 Lilla | 3 | 6 | 198 |

Følges brugsanvisningen, ses effekten af Thifensulfuron, i skemaet herunder

Udvendig:

Rengøring af marksprøjten og traktor skal ske

| | | |
|---|--|--|
| KORN Forårs fremspiret ukrudt i vår-/vintersæd. Der må maksimalt anvendes 15 g Thifensulfuron pr hektar pr. år. Vårsæd BBCH 12-39. Vintersæd BBCH 25-39 | MAJS til ensilering/kerne ukrudt på 2 kimblade stadiet. Der må maksimalt anvendes 5,6 g Thifensulfuron pr hektar pr. år. BBCH 13-16 | Vedvarende græs. Der må maksimalt anvendes 37,5 g Thifensulfuron pr hektar pr. år. I perioden 1. juni til 1. september. |
| God virkning | | |
| Fuglegræs, hanekro, hyrdetaske kamille, bleg pileurt, ferskenpileurt, raps, agersennep. | Fuglegræs, hanekro, hyrdetaske raps, rød tvetand. | Vårbrandbæger, fuglegræs, hyrdetaske, snerlepileurt, lav ranunkel, skræppe. |
| God virkning under gode betingelser. | | |
| Vårbrandbæger, markforglemmigej, hvidmelet gåsefod, snerlepileurt, blød storkenæb, rød tvetand. | Markforglemmigej, kamille, snerlepileurt, ferskenpileurt, bleg pileurt | Vild kørvel, kamille, (små ny fremspirede), stor nælde, rød tvetand. |
| Svag eller varierende virkning. | | |
| Burresnerre mælkebøtte, gul okseøje, agerstedmoder, ærenpris, sort natskygge. | Burresnerre, mælkebøtte gul okseøje, agerstedmoder, ærenpris, sort natskygge. | Kæmpebjørneklo, agerpadderok, gråbynke, mælkebøtte, agerpadderok, agertidsel, sort natskygge. |

| Afgrødens Vækststadi BBCH | Maksimal doseringer per hektar |
|---------------------------|--------------------------------|
| 12-24 | 12 g/ha |
| 25-29 | 13,6 g/ha |
| 30 | 15 g/ha |

Rengøring af sprøjtemateriel

Indvendig rengøring af marksprøjter med præparatfyldedstyr:

Restsprøjtevæsken og skyllevandet udsprøjtes eller anvendes på det behandlede areal uanset fyldeudstyr. Skyllevandstankens kapacitet skal være så stor, at restsprøjtevæsken kan fortyndes mindst 50 gange.

Ved hjælp af de indvendige spuledyser vaskes sprøjtetanken straks efter endt sprøjtning med vand fra skyllevandstanken. Skyllevandet fordeles så indvendig vask og udsprøjtning kan foregå ad 2-3 gange for at opnå den krævede fortyndingsgrad.

Skylllevandet udsprøjtes på marken under kørsel.

Ved rengøring af sprøjter med direkte injektion gennemskyllendes og rengøres systemet.

Vaskevandet udsprøjtes under kørsel på det behandlede areal.

på det behandlede areal eller på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder. Rengøring på det behandlede areal forudsætter, at marksprøjten er monteret med udstyr hertil, samt skyllevandskapaciteten er tilstrækkelig. I øvrige henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelsen. 1355 af 14. december 2012. Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Bortskaffelse af tom emballage

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken. Emballagen må ikke genbruges.

Bemærk.

Agros fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

Vejrlig, sorter, resistens, behandlingsteknik og jordbundsforhold kan påvirke effekten