

NUANCE® MAX 75 WG

Ukrudsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn.
Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervmæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL: Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401).

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410).

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpålagte sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn.

Må ikke anvendes senere end 6 uger før høst, for hølsed og ikke senere end 4 uger før høst.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Den maksimale dosis i virafrøder i vækststadiet 11-28 er 5,0 g Nuance® Max 75 WG /ha og i vækststadier over 28 er den 10,0 g Nuance® Max 75 WG /ha. For vinterafgrøder er den

maksimale dosis om efteråret 5,0 g Nuance® Max 75 WG /ha i vækststadiet 11-29. Om foråret er den maksimale dosis 10,0 g Nuance® Max 75 WG /ha i vækststadier over 30. For at beskytte grundvandet må dette produkt kun anvendes 1 gang pr. vækstår (1.august-31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl (SPe1). Må ikke anvendes i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte. Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3). Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet.

Rens ikke sprøjtestyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102).

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: se først i brugsanvisningen.

Ukrudsmiddel nr. 347-36

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelsesmiddelforordningen 1107/2009.



Deklaration: Tribenuron-methyl 750 g/kg (75% w/w).

Type: Midlet er et vandspærgebart granulat.

Holdbarhed: 2 år efter produktionsdato.

Produktionsdato: Se print på dunken.

Batchnummer: Se print på dunken.

Godkendelsesindehaver:

Nufarm Deutschland GmbH,
Im Media Park 4e, 50670 Köln,
Tyskland.
Tel:+492211791790

Inhold: **100 g**

 Nufarm

Grow a better tomorrow

Brugsanvisning:

Førstehjælp

Indånding: Bring den forgiftede ud i frisk luft. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Søg læge ved betydeligt påvirkning.

Indtagelse: Drik 1 eller 2 glas vand.

Fremkald ikke opkastninger uden lægelig kontrol. Giv aldrig et bevidstløst menneske noget gennem munden. Søg læge i alvorlige tilfælde. Ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig. Vis etiketten, hvis det er muligt.

Hudkontakt: Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Søg læge hvis nødvendigt.

Øjenkontakt: Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Brug gerne en øjenskyller. Søg læge hvis symptomerne vedvarer.

Afgrøder:

Nuance® Max 75 WG kan anvendes i korn (vår- og vintersæd). Nuance® Max 75 WG bekæmper de fleste 2-kimbladede ukrudtstarter som forefindes i marken.

Anvendelsesområder:

Nuance® Max 75 WG er et selektivt systemisk herbicid som bekæmper en lang række problematiske ukrudtsarter i korn.

Virkemåde

Midlet optages primært via bladene. Herefter bliver midlet transporteret ud mod blad- og skudspidserne, hvorefter produktionen af tre vigtige aminosyrer ophører. Dette skyldes at et bestemt enzym (acetolactat synthase (ALS)) blokeres. Hos følsomme planter vil først celledelingen og senere væksten ophøre. Hos tolerante planter f.eks. korn nedbrydes og inaktiveres ukrudtsmidlet umiddelbart efter optag. Selvom der går mellem 1-3 uger før der er synlig effekt på ukrudtet, i form af gulnede visnende planter, er væksten standset på få timer. Denne proces fremmes af tørre, varme forhold. For at opnå en optimal bekæmpelse bør ukrudtet sprøjtes når det har 2-4 blade, er saftspændte og i god vækst – se desuden dosering og anvendelseskemaet. Ved

lave temperaturer (fra 6 °C) er effekten af Nuance® Max 75 WG god, hvis ukrudtet er i vækst. Et par dage med let nattefrost eller regn få timer efter sprøjtningen (når midlet er indtørret) påvirker ikke effekten.

Bemærkning

Nuance® Max 75 WG må kun benyttes i korn.

Undgå vinddrift til vandområder, læhegn, naboafgrøder eller marker hvor der skal dyrkes andet end korn.

Hvis en forårsbehandlet mark skal omsås, må der kun omsås med korn. Til ukrudtsbekæmpelse i det omsæede korn bør der ikke anvendes minimidler.

Efteråret efter behandling med Nuance® Max 75 WG kan der sås korn, evt. med udlæg af græs/kløver og vinterraps. Der bør ikke plantes/sås specialafgrøder, hvis der

er brugt Nuance® Max 75 WG om foråret. Der er ingen begrænsninger i afgrøder som kan sås i foråret, året efter brug af Nuance® Max 75 WG.

Nuance® Max 75 WG kun må anvendes 1 gang pr. vækstsæson.

Har man brugt Nuance® Max 75 WG er det ikke tilladt at anvende andre midler indeholdende tribenuron, triasulfuron, iodosulfuron, metsulfuron og thifensulfuron i samme vækstår.

Virkningsspektrum

Hvis brugsanvisningen følges, har Nuance® Max 75 WG god effekt (> 85%) på de fleste ukrudsarter i korn. Samme effekt kan opnås med reduceret dosis hvis ukrudt behandles på det rigtige tidspunkt under optimale betingelser.

Effekt ved 10 g Nuance® Max 75 WG pr. ha + sprede/klæbemiddel

God effekt på arter såsom:

| | | |
|--------------------|------------------|---------------------|
| Agersennep | Haremad | Raps, spild |
| Agertidse * | Hyrdetaske | Pragtstjerne, aften |
| Brandbæger, alm | Kamille, lugtløs | Skræppe, kruset |
| Forglemmigej, mark | Kamille, skive | Spergel, alm. |
| Fuglegræs, alm. | Krumhals | Svinemælk * |
| Gulurt | Limurt, nat | Valmue, korn |
| Gåsefod, hvidmelet | Pengeurt, alm. | Pileurt, bleg |
| Hanekro | Pileurt, fersken | |

* Frøfremspirede planter

God effekt (hvis bekæmpelse sker i kimbladsstadiet)

| | | |
|------------|-----------------|--------------|
| Kornblomst | Pileurt, snerle | Tvetand, rød |
| Mælkebøtte | Pileurt, vej | |

Svag effekt på arter såsom:

| | | |
|---------------|-----------------|---------------------|
| Agerstedmoder | Natskygge, sort | Okseøje, gul |
| Burresnerre | Nælde, liden | Storkronet Ærenpris |
| Jordrøg, læge | | |

Effekt ved 5 g Nuance® Max 75 WG pr. ha + sprede/klæbemiddel

God effekt på arter såsom:

| | | |
|--------------------|------------------|------------------|
| Agersennep | Haremad | Pileurt, bleg |
| Forglemmigej, mark | Hyrdetaske | Pileurt, fersken |
| Fuglegræs, alm. | Kamille, lugtløs | Raps, spild |
| Gulurt | Kamille, skive | Spergel, alm. |
| Gåsefod, hvidmelet | Krumhals | Valmue, korn |
| Hanekro | Pengeurt, alm. | |

Anvendelse om foråret

Vårsæd:

Behandling foretages bedst på fugtig jord og saftspændte ukrudtsplanter i stadiet 10 til 14, dvs. fra kimbladsstadiet til ukrudtet har fået 4 løvblade. I vårsæd må Nuance® Max 75 WG bruges fra afgrødens stadiet 13 til stadiet 28, dvs. fra kornet har 3 udfoldede blade indtil begyndende strækning.

Dosering: 5 g Nuance® Max 75 WG pr. ha + sprede/klæbemiddel

I senere vækststadier efter afgrødens stadiet 28 kan Nuance® Max 75 WG desuden benyttes med god effekt.

Dosering: 10 g Nuance® Max 75 WG pr. ha + sprede/klæbemiddel

Vintersæd

Behandling foretages bedst i det tidlige forår, når væksten er begyndt. Nuance® Max 75 WG kan med god virkning bruges fra vækststadiet 30 i vinterhvede, vinterbyg, triticale og rug.

Dosering: 10 g Nuance® Max 75 WG pr. ha + sprede/klæbemiddel

Anvendelse om efteråret

Vintersæd

Behandling foretages bedst i det tidlige efterår, når væksten er begyndt. Nuance® Max 75 WG kan med god virkning bruges fra vækststadiet 11 frem til stadium 29, dvs. indtil begyndende strækning, i vinterhvede, vinterbyg, triticale og rug.

Dosering: 5 g Nuance® Max 75 WG pr. ha + sprede/klæbemiddel

BEMÆRK! Nuance® Max 75 WG må ikke anvendes senere end 6 uger før høst i korn.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Sprøjtebeholderen bør være rengjort, før Nuance® Max 75 WG fyldes i. Fyld 3/4 af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt Nuance® Max 75 WG og tilsæt resten af vandet. Derefter sættes returløbet eller omrøring i gang. Eventuel skumdannelse ved påfyldningen kan reduceres ved at mindske

omrøringen.

Ved påfyldning af marksprøjte skal anvendes præparatfyldedstyr.

Påfyldning af marksprøjte skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Nuance® Max 75 WG skal udbringes. Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

1. 50 meter fra almen vandforsyning til drikkevandsformål
2. 25 meter fra ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål
3. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og §3-naturbeskyttelsesområder

Påfyldning på arealer, hvor Nuance® Max 75 WG udbringes, må ikke ske nærmere end:

1. 300 meter fra almen og ikke-almen vandforsyning til drikkevandsformål og
2. 50 meter fra overfladevand (vandløb, søer og kystvand) og drænsystemers rense- og samlebrønde samt §3-naturbeskyttelsesområder.

Et areal der anvendes til påfyldning må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson.

Sprøjteteknik

I nedenstående tabel ses en oversigt over forskellige vandmængder, ved to

forskellige lowdriftsdyser, hastighed og arbejdstryk. Eksempler på vandmængder ved brug af 02 (gul) og 025 (lilla) dysen ved forskelligt tryk og kørehastighed.

| Dyse | Tryk (2-4 bar) | Km/t (max 8-10 km/t) | Vandmængde (l/ha) |
|--------|----------------|----------------------|-------------------|
| 02/025 | 3,3 | 4 | 250/315 |
| 02/025 | 2,6 | 4 | 225/279 |
| 02/025 | 3,5 | 6 | 175/220 |
| 02/025 | 2,5 | 6 | 150/180 |
| 02/025 | 2,5 | 8 | 110/140 |
| 02/025 | 2,0 | 8 | 100/120 |

Ved lav plantetæthed og forholdsvis små planter, kan de små vandmængder pr. ha benyttes. Ved kraftige, tætte afgrøder kan det være nødvendigt, at øge vandmængden. For at sikre en optimal optagelse og effekt, udsprøjtes Nuance® Max 75 WG altid med tilsætningen af et sprede/klæbemiddel.

Rengøring af sprøjte

Husk at tømme sprøjten helt mellem hver skylning/vask, aktiver alle haner/ventiler, hæv trykket så meget, at overtryksventilen fra det selvrensende filter udløses.

1. Sprøjten tømmes helt for sprøjtevæske i marken. Restsprøjtevæsken fortyndes mindst 50 gange og udsprøjtes på det

behandlede areal under kørsel. Den maksimale tilladte dosering må ikke overskrides på markniveau.

2. Straks efter sprøjtning skylles sprøjten grundigt med rent vand - både indvendigt og udvendigt. Tøm tanken ved at sprøjte skyllevandet ud gennem bom/dyser. Skyllevandet kan sprøjtes ud over den afgrøde, der lige er behandlet.
3. Fyld tanken med 10-15% af tankkapaciteten (100-150 l/1000 l tank) og tilsæt 0,5 l All Clear® Extra pr. 100 l vand. Lad omrøringen og tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser. Vaskevandet kan sprøjtes udover den afgrøde, der lige er behandlet.
4. Dyser, filtre og sier afmonteres og renses i vand tilsat 50 ml ALL CLEAR® EXTRA pr. 10 liter vand. Dyser, filtre og sier monteres igen.
5. Sprøjten fyldes igen med 10-15% af tankkapaciteten. Lad omrøringen og

tankspuledyse køre i mindst 15 minutter, inden indholdet tømmes ud gennem bom/dyser over et egnet areal.

Vask af marksprøjter og traktor, der har været anvendt til udbringning, skal ske på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor Nuance® Max 75 WG er blevet udbragt. Et areal der anvendes til vask må kun benyttes én gang inden for en vækstsæson. Uvasket sprøjteudstyr eller traktor skal placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller under tag.

I øvrigt henvises til Miljøstyrelsens vejledning angående påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler, jf. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018.

Tankblandinger

Nuance® Max 75 WG, kan blandes med følgende aktivstoffer: azoxystrobin, epoxiconazol, boscalid, pyraclostrobin,

chlormequat-chlorid, trinexapac-ethyl, fenoxaprop-P-ethyl, cloquintocet-mexyl, tebuconazol, diflufenican, pirimicarb, mefenpyr-diethyl, florasulam, fluroxypyr, cyprodinil, propiconazol. Læs altid etiketten til blandingspartner inden blanding.

For at opnå den bedste effekt med Nuance Max skal der tilsættes sprede/klæbemiddel, eksempelvis Contact.

Nuance® Max 75 WG må ikke blandes med produkter der indeholder tribenuron-methyl, iodosulfuron, metsulfuron-methyl, triasulfuron eller thifensulfuron-methyl.

Rester og tom emballage

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for af-faldshåndtering (P501).

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.

Opbevaring

I uåbnet original emballage, frostfrit og beskyttet mod direkte sollys og andre varmekilder. 2 års holdbarhed.

Resistens

Når ukrudtsmidler med samme virkemåde anvendes på den samme mark flere år i træk, kan der ske en udvælgelse af eventuelt naturligt forekommende resistente ukrudtsarter. Disse kan opformeres og blive dominerende.

Hvis en ukrudtsart er resistent overfor et sulfonyleurea produkt baseret på aktivstoffer såsom tribenuron, metsulfuron og thifensulfuron, så er arten resistent over for alle disse produkter. Der er fundet tilfælde af resistens overfor sulfonyleureamidler hos fuglegræs, hyrdetaske, kornvalmue og kamille samt et enkelt tilfælde i hanekro. Udviklingen af resistens kan undgås ved at skifte mellem herbicider med forskellige virkemekanismer og overholde doseringsraterne. Tankblan-

dingen med to herbicider med forskellige virkemekanismer kan også virke forebyggende mod udvikling af resistens.

Nuance® Max 75 WG tilhører resistensgruppe: HRAC B.

Anbefalinger:

Hvis der konstateres resistens over for Nuance® Max 75 WG, genbehandles marken hurtigst muligt med et andet effektivt middel med anden virkningsmåde.

Generelle betingelser og ansvar:
Nufarm Deutschland GmbH fralægger sig ethvert ansvar for produktets skader og følgeskader, som er opstået i forbindelse med ikke forskriftsmæssig brug eller opbevaring af produktet.

Registrerede varemærker:

Nufarm: Nuance® Max 75 WG

FMC: All Clear Extra