



ACCURATE[®] MAX

Ukrudtsmiddel

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn.

Dette plantebeskyttelsesmiddel må kun købes af professionelle og anvendes erhvervs-mæssigt og kræver gyldig autorisation.

ADVARSEL

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare (EUH401). Forårsager alvorlig øjenirritation (H319). Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer (H410). Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse (P280). Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for arbejde med og udsættelse for plantebeskyttelsesmidler. Læs nærmere i det eventuelt lovpligtige sikkerhedsdatablad.

Overtrædelse af nedenstående særligt fremhævede forskrifter kan medføre straf:

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i korn. Brugsanvisningens doserings- angivelser må ikke overskrides. Må i korn ikke anvendes senere end vækststadium BBCH 39. Må ikke anvendes nærmere end 2 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand (SPe3). Må ikke anvendes nærmere end 5 meter fra §3-områder for at beskytte vilde planter (SPe3).

For at beskytte grundvandet må der højst anvendes de i brugsanvisningens angivne maksimale doseringer pr. vækstår (1. august - 31. juli). Der må endvidere i samme vækstår ikke også anvendes andre produkter, der indeholder aktivstofferne iodosulfuron-methyl, tribenuron-methyl, thifensulfuron-methyl, triasulfuron eller metsulfuron-methyl (SPe1). Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand (SP1).

Opbevares utilgængeligt for børn (P102). Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Førstehjælp: se først i brugsanvisningen.

Deklaration: metsulfuron-methyl 200 g/kg (20%w/w).

Ukrudtsmiddel nr: 347-35.

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler og plantebeskyttelses-middelforordningen 1107/2009.

Type: Midlet er et vanddisperserbart granulat.

Holdbarhed: 2 år efter produktionsdato.

Produktionsdato: Se print på dunken

Batch nr.: Se print på dunken

Godkendelsesindehaver:

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



Indhold: **250 g**

510004952

 **Nufarm**

Grow a better tomorrow

Brugsanvisning:

Førstehjælp:

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten (P101).

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle

kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning

(P305+P351+P338).

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp (P337+P313).

Afgrøder:

Accurate® Max kan anvendes i korn (vår- og vintersæd) uden udlæg.

Accurate® Max bekæmper de fleste 2-kim- bladede ukrudtsarter, som

forefindes i marken.

Anvendelsesområder:

Accurate® Max er et selektivt systemisk herbicid, som bekæmper en lang række problematiske ukrudtsarter i korn.

Virkemåde:

Accurate® Max optages via blade og til dels rødder. Hvis jorden er fugtig fremmes optaget gennem rødderne. Herefter bliver Accurate® Max 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 som for eksempel korn nedbrydes og inaktiveres ukrudtsmidlet umiddelbart efter optagelse.

1-3 uger efter behandling ses karakteristiske symptomer som gulfarvning og nedvisning af

hjertesud, ukrudtsplanterne bliver gule og slappe for derefter helt at nedvisne. 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 doserings- og anvendelseskemaet i tabel 1 og 2. Ved lave temperaturer (3-5 °C) er effekten af Accurate® Max 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.

Bemærk

Accurate® Max må kun benyttes om foråret i korn uden udlæg.

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

I vækstsæsonen, efter at Accurate® Max har været anvendt, kan følgende afgrøder dyrkes: korn evt. med udlæg af græs/kløver, ærter, hestebønner, kartofler og vårraps. Hvis doseringen af Accurate® Max var mindre end 20 g/ha, kan der også dyrkes vinterraps og majs til ensilering.

Samme år og året efter behandling med Accurate® Max kan der ikke dyrkes roer, grøntsager eller andre afgrøder med undtagelse af de ovennævnte.

I tilfælde af omsåning må der kun sås vårbyg, vårhvede eller havre efter pløjning.

Der ikke må anvendes midler indeholdende tribenuron, thifensulfuron, iodosulfuron, triasulfuron eller andre midler indeholdende metsulfuron i samme vækst år som Accurate® Max anvendes.

Virkningsspektrum

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

God effekt på arter såsom:

Agergåseurt

Agersennep

Agertidsel¹⁾

Forglemmigej, mark²⁾

Fuglegræs, alm.

Gulurt (Amsinckia)

Hanekro

Haremad

Hundepersille

Hyrdetaske

Kamille, lugtløs

Kamille, skive

Pengeurt, alm.

Pileurt, bleg

Pileurt, fersken

Pileurt, snerle²⁾

Raps, spild

Stedmoder, ager

Tvetand, rød

Valmue, korn

Ærenpris, flerfarvet

Ærenpris, storkronet

Middel til svag effekt på arter såsom:

Burresnerre

Gåsefod, hvidmelet

Galtetand arter

Hejrenæb

Jordrøg, læge

Mælde, svine

Natskygge, sort

Nælde, liden

Okseøj, gul

Storkenæb

Note:

¹⁾ Der kan kun forventes bekæmpelse af frøfremspirede planter.

²⁾ Bekæmpelse skal ske på kimbladsstadiet.

Maksimaldoseringer

Doseringen af Accurate® Max afhænger af afgrøden og afstemmes efter dens vækststadium for at sikre, at den mængde aktivstof, der rammer jorden, overholder kravene til godkendelsen. I tabel 1 ses sammenhængen imellem afgrøde, vækststadiet og dosering af Accurate® Max.

Tabel 1: Dosering af Accurate® Max, afgrøde og vækststadiet

Vækststadiet (til og med)	Vintersæd (- vinterbyg)	Vårsæd	Vinterbyg
BBCH 13-29 (Vårsæd)	10 g/ha Accurate® Max	10 g/ha Accurate® Max	10 g/ha Accurate® Max
BBCH 20-29 (Vintarsæd)			
BBCH 30	20 g/ha Accurate® Max	20 g/ha Accurate® Max	20 g/ha Accurate® Max
BBCH 30-39	20 g/ha Accurate® Max	Anvendes ikke efter BBCH 30 i vårsæd	Anvendes ikke efter BBCH 30 i vinterbyg

Anvendelse

Vintersæd

Behandling foretages bedst i det tidlige forår, når væksten er begyndt. Accurate® Max kan med god virkning bruges frem til afgrødens vækststadiet 39, dvs. indtil fanebladet er synligt i vinterhvede, triticale, rug og spelt. I vinterbyg kan Accurate® Max anvendes til og med afgrødens vækststadiet 30.

Vårsæd

Behandling foretages bedst på fugtig jord og saftspændte ukrudtsplanter i stadie 10 til 14, dvs. fra kimbladsstadiet til ukrudtet har fået 4 løvblade. I vårsæd kan Accurate® Max anvendes til og med afgrødens vækststadie 30.

Se den anbefalede dosis ved forskellige ukrudtsstadier i nedenstående skema.

Tabel 2: Anbefalede doseringer af Accurate® Max ved forskellige ukrudtsstørrelser

Anvendelse	Tidspunkt	Dosering
Vinterhvede, vinterrug, vinterbyg, vinter-triticale :		
Fuglegræs, hanekro, lugtløs kamille, raps, alm. pengeurt, rød tvetand, kornvalmue, agerstedmoder, storkronet ærenpris og flerfarvet ærenpris og andre ukrudtsarter nævnt på etiketten under "god effekt"	Ukrudt 0-4 løvblade (opfølgning af efterårsbekæmpelse)	10-15 g/ha Accurate® Max
	Ukrudt 0-4 løvblade (ingen efterårsbekæmpelse)	15-20 g/ha Accurate® Max
	Ukrudt mere end 4 løvblade og eller dominerende agerstedmoder og flerfarvet/storkronet ærenpris	20 g/ha Accurate® Max
Vårsæd:		
Hanekro, lugtløs kamille, agerstedmoder og andre ukrudtsarter nævnt på etiketten under "god effekt"	Ukrudt 0-4 løvblade	10-20 g/ha Accurate® Max

BEMÆRK!

Den tilladte maksimal-dosering afhænger af afgrødens vækststadie (se tabel 1). Der må maksimalt anvendes 20 g/ha/år Accurate® Max.

Spredte/klæbemiddel

Accurate® Max anvendes uden spredte/klæbemiddel.

Tankblandinger

Accurate® Max kan blandes med relevante ukrudts- og svampemidler i korn. Ved blanding med mangansulfat bør der maksimalt anvendes 2 kg mangansulfat.

Accurate® Max kan blandes med aktivstof epoxiconal, azoxystrobin, proflumicarb, pyraclostrobin, chlormequat-chlorid, tebuconazol, florasulam, fluroxypyr, trinexapac-ethyl, MCPA, manganprodukter.

Accurate® Max må ikke blandes med fenoxaprop-P-ethyl, cloquintocet-mexyl, eller mefenpyr-diethyl.

Accurate® Max må ikke blandes med produkter der indeholder metsulfuron, tribenuron, triasulfuron, iodosulfuron eller thifensulfuron.

Tilberedning af sprøjtevæsken

Sprøjtebeholderen bør være rengjort, før Accurate® Max fyldes i. Fyld 3/4 af den ønskede vandmængde i beholderen, tilsæt Accurate® Max 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 præparatfyldestyr eller udstyr til direkte injektion.

Påfyldning af marksprøjte skal ske på vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller anden beholder, eller på det areal hvor, Accurate® Max skal udbringes.

Vaskepladsen må ikke etableres nærmere end:

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

Påfyldning på arealer, hvor Accurate® Max udbringes, må ikke ske nærmere end:

1. 300 meter fra almen og ikke-almene 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.

Sprøjeteknik

Accurate® Max bør udsprøjtes i en vandmængde på mellem 100 og 200 l/ha afhængig af afgrødens størrelse. Den laveste vandmængde benyttes først på sæsonen, hvor bladarealet er lille og afgrøden åben og fugtig af dug. Den højeste vandmængde benyttes senere på sæsonen, hvor bladarealet er stort og afgrøden tæt. For at opnå optimal ukrudtsbekæmpelse er det vigtigt, at sprøjtevæsken fordeles jævnt på alle grønne blade. Overlap og afdrift bør undgås.

Accurate® Max udsprøjtes med en teknik der sikrer en god og ensartet dækning af ukrudtsplanterne. Se forslag til dysevalg, hastighed og tryk i tabel 3. Hvis der bruges anden sprøjeteknik, f.eks. Danfoil, følges vedkommende vejledning. Der anvendes normalt 100-200 l/ha vand. I meget tætte og kraftige afgrøder eller ved kraftig bestand af ukrudt kan det være nødvendigt at øge vandmængden for at sikre tilstrækkelig dækning.

Anbefalede vandmængder og sprøjeteknik

Korn (der anvendes 100 – 200 l/ha vand pr ha)

Tabel 3. 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	8	100/120

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 maksimalt 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 liter All Clear® Extra pr. 100 liter 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 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 Accurate® Max 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.

Rester og tom emballage

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. 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 sulfonylurea produkt baseret på aktivstoffer såsom metsulfuron-methyl, tribenuron eller thifensulfuron, så er arten resistent over for alle disse produkter. Der er fundet tilfælde af sulfonylurea-resistens i kamille, fuglegræs og kornvalmue samt et enkelt tilfælde i hanekro og hyrdetaske.

Udviklingen af resistens kan undgås ved at skifte mellem herbicider med forskellige virkemekanismer og overholde doseringsraterne. Tankblandinger med to herbicider med forskellige virkemekanismer kan også virke forebyggende mod udvikling af resistens.

Aktivstoffet i Accurate® Max tilhører HRAC gruppe B.

Varemærke registreret af:

Accurate Max: Nufarm
All Clear® Extra: FMC.