



Ronstar® EXPERT

UGRASMIDDEL

- ✓ Langtidsvirkende mot ugras
- ✓ Vannløselig granulat

Til total ugrasbekjempelse av en- og tofroblada ugrasarter i juletrefelt av nordmannsedelgran og på dyrka områder:
Jernbane, industrielle områder, gårdsplasser og dyrka arealer.

Sammensetning: Diflufenikan 360 g/kg
Jodsulfuron-methylnatrium .. 10 g/kg
Fyllstoffer 630 g/kg

Avgiftsklasse: 3

KUN FOR PROFESJONELT BRUK

Nettoinnhold: **165 g e**

Forebyggende ugrasbekjempelse



Miljøskadelig

Advarsel

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (R50/53).
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.
Unngå innånding av sprøytevæske (S23).
Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn (S1/2).
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

336/14 - ARTICLE 80972989

Produksjonsår og eventuell holdbarhet (batchnr.):
Reg. Nr.: 2014.28

Bayer CropScience,

Importør:

Bayer AS, Pb. 14, N-0212 Oslo

Tilvirker:

Bayer CropScience, Frankrike

Bayer



Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Bruksområde

Ronstar® Expert er tillatt brukt til total ugrasbekjempelse av en- og tofrøblada ugrasarter i juletreffelt av nordmannsedelgran og på udyrka områder: Jernbane, industrielle områder, gårdsplasser og udyrka arealer.

Virkeområde

Ronstar® Expert brukes til total ugrasbekjempelse av en- og tofrøblada ugrasarter, og brukes på nyfremspiret ett- og tofrøbladet ugras tidlig om våren i juletrekulturer og på udyrkede arealer brukt til parkering, veier, innkjørsler, gårdsplasser, gangstier, jernbaner og industrielle områder, der det ønskes en langtidsvirkende bekjempelse, men ikke arealer belagt med asfalt eller betong.

Virkemåte

Ronstar® Expert inneholder de to aktive stoffene diflufenikan og jodsulfuron. De aktive stoffene komplementerer hverandre slik at det oppnås en effekt på en lang rekke ugrasarter. Diflufenikan virker både som et jord- og bladmiddel. Jodsulfuron hører til den kjemiske gruppen sulfonylurea, er systemisk og tas primært opp gjennom bladene, fordeles i plantene og stopper veksten i følsomme arter. Jodsulfuron hemmer dannelsen av de livsviktige aminosyrene isoleucin og valin i ugraset. Etter at midlet er tatt opp i plantene, stopper veksten i løpet av 2-4 uker. Etter 10-15 dager ses en gulfarging av de nyeste plantedelene, og ugraset begynner å falle sammen for så å visne i løpet av de neste 2-4 ukene. Dersom man sprøyter på stort ugras, ser man ofte at ugraset beholder grønnfargen, men veksten hemmes og i de fleste tilfeller stoppes.





Gressugras kan stå i lang tid som små sterkt mørkegrønne planter, men disse opptar ikke næring eller genererer kulturer. Virkningen av diflufenikan ses som en bleking til hvitfarging av ugrasplantene. Ugrasplantene kan spire normalt, men de hvitfarges etter spinning for deretter å visne.

Ugrasarter	Effekt
Stormjølke, hestehamp, forglemmegei, tistel, vassarve, stemorsblomst	90-100 %
Amarant, åkertistel, luktfri kamille, svineblom	70-90 %
Burot, melde, klengemaure, storkenebb, markrapp, åkervinda, hønsegras	40-70%
Hagtorn, åkersnelle, storkenebb, busthirse	Utilstrekkelig effekt (<40%)

Resistens

Diflufenikan tilhører gruppen av PDS-hemmere (HRAC gruppe F1) som vurderes å ha en lav risiko for utvikling av resistens.

Jodsulfuron tilhører den kjemiske gruppen sulfonyleurea HRAC gruppe: B. Resistens mot preparat tilhørende sulfonyleurea-gruppen er kjent i vassarve, samt enkeltstående tilfelle i balderbrå, då, linbendel, stivdylle og hønsegras i Norge. Ensidig bruk av ett middel, eller en gruppe midler med samme virkningsmekanisme, kan føre til at naturlig resistente individ av en ugrasart oppformerer og blir dominerende med resistens eller nedsatt følsomhet for midlet/ middelgruppen som resultat. Derfor skal midler fra ulike middelgrupper og/ eller alternative bekjempelsesmetoder alltid inngå i bekjempelsesprogrammet.





Klimaets påvirkning

Sprøyt på tørre planter ved temperatur over 5°C. Best effekt oppnås ved temperaturer rundt 10°C. Kraftig dugg kan nedsette effekten betydelig. Derfor bør det sprøytes etter at duggen er tørket inn. Det bør ikke sprøytes dersom det er utsikter til nattefrost (3 dager før og 3 dager etter sprøyting).

For å være sikret god effekt bør det ikke regne de første 4- 6 timer etter behandling.

Jordtype og jordfuktighet

På en svært humusrik jord vil langtidseffekten av Ronstar® Expert bli redusert eller utebli. Jordopptakelsen påvirkes av jordfuktighet på utsprøytingstidspunktet.

Bruksrettledning

Ronstar® Expert kan benyttes alene, i blanding med andre preparater eller i bekjempingsstrategier med andre ugrasmidler. Opptak via jord vil påvirkes av jordfuktigheten på sprøytetidspunktet.

Tillaging

Fyll sprøyten med 2/3 av den vannmengden som skal brukes. Den tilmålte mengde Ronstar® Expert tilsettes under omrøring. Fyll opp med resterende vannmengde. Sørg for god omrøring og foreta behandling umiddelbart etter blanding av sprøytevæsken.



**Dosering og sprøyteteknikk****Åkersprøyte:**

33 g Ronstar® Expert i 30 liter sprøytevæske pr. daa., bruk low-drift dyser.

Ryggsprøyte:

3,3 g Ronstar® Expert i 2,5 - 10 liter sprøytevæske pr. 100 m².

Bruk en sprøyteteknikk som sikrer en jevn og god dekning av ugrasplantene.

Sprøyteveiledning

Bruksområder	Sprøyting med eller uten skjerm	Sprøytetidspunkt
Udyrka områder: Jernbane, industrielle områder, gårdsplasser og udyrka arealer.	Uten skjerm: Planter som skal bevares må ikke treffes av sprøytevæsken.	På fuktig overflate fra april på nyspirt ugras.
Treaktige kulturer: Juletreffelt av nordmannsedelgran	Med og uten skjerm: Behandling kan skje med uskjermet sprøyting inntil 10 dager før knoppsskyting. Etter knoppsskyting må behandlingen kun skje som skjernet sprøyting.	På fuktig jord fra april til juni, når ugraset er i vekst, og temperaturen er over 2-4°C.

Ronstar® Expert kan bare brukes 1 gang pr. vekstår.



Blandbarhet

For overvintret flerårig ugras kan Ronstar® Expert brukes i kombinasjon med MaisTer®¹ + Mero®² (maisolje) eller et glyfosat-produkt. Det anbefales å blande kun 2 midler.

Bemerk

- Jorden må ikke bearbeides med hakke eller rive etter behandling, da den ugrashindrende "filmen" på jordoverflaten ødelegges.
- Behandling må gjøres på fuktig jord for å oppnå optimal effekt. Regn før 6 timer etter sprøyting reduserer effekten, mens regn etter 6 timer vil kunne øke effekten hvis jorden har vært for tørt ved behandling.
- Optimal og raskere opptak, samt transport rundt i planten oppnås når behandlingen gjøres ved temperaturer over 12°C. med høy luftfuktighet. Varmt vær sikrer god vekst av ugras og dermed den beste effekt.
- Jorden kan igjen sås eller plantes til 3-6 måneder etter behandling.

Produktbegrensninger

- Ronstar® Expert kan under visse omstendigheter i juletrekulturer gi hvitfarging på nålene spesielt på de nedre greinkransene. De hvite nålene vil reduseres i løpet av sesongen og vil ikke være synlige neste år. Avling påvirkes under normale forhold lite, men det bør tas hensyn til og i størst mulig grad unngås.
- Det er ikke tilrådelig å bruke Ronstar® Expert i året for etableringen av gran for juletrær eller bruke Ronstar® Expert i de siste to sesonger før salg av Nordmannsedelgran for juletrær.

Forsiktighetsregler

Bruk vernehansker av nitril/ neopren av god kvalitet, øyevern og heldekkende arbeidstøy ved håndtering og bruk av preparatet. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P2 brukes. Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00 (åpent hele døgnet).

Rengjøring

Tomemballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte av preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Avfallshåndtering

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Lagring

Oppbevares tørt, kjølig og frostfritt.

Merk

Vi garanterer at preparatet holder rett kvalitet. Dette innebærer ingen garanti for at preparatet under alle forhold har den ønskede virkning. Bruksrettledningen er basert på forsøk og erfaring. Særlig hvis preparatet håndteres eller brukes på annen måte eller under andre forhold enn angitt på etiketten, bortfaller vårt ansvar ved eventuell skade.

® = Reg. varemerke for Bayer CropScience

®¹ = Reg. varemerke for Bayer CropScience

®² = Reg. varemerke for Bayer CropScience



Ronstar®

EXPERT

UGRASMIDDEL

- ✓ Langtidsvirkende mot ugras
- ✓ Vannløselig granulat

Til total ugrasbekjempelse av en- og tofroblada ugrasarter i juletrefelt av nordmannsedelgran og på dyrka områder:
Jernbane, industrielle områder, gårdsplasser og dyrka arealer.

Sammensetning: Diflufenikan 360 g/kg
Jodsulfuron-methylnatrium . . . 10 g/kg
Fyllstoffer 630 g/kg

Avgiftsklasse: 3

KUN FOR PROFESJONELT BRUK

Nettoinnhold: **165 g e**

Forebyggende ugrasbekjempelse



Miljøskadelig

Advarsel

Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (R50/53).
Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 30 meter.
Unngå innånding av sprøytevæske (S23).
Oppbevares innelåst og utilgjengelig for barn (S1/2).
Bruk egnet verneutstyr (se forsiktighetsregler).
Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering).

336/14 - ARTICLE 80972989

Produksjonsår og eventuell holdbarhet (batchnr.):
Reg. Nr.: 2014.28

Bayer CropScience,
Importør:
Bayer AS, Pb. 14, N-0212 Oslo

Tilvirker:
Bayer CropScience, Frankrike

Bayer