

## NEXT

Regulator rasta koji se koristi za sprječavanje polijeganja na ozimoj pšenici.

**Sadrži:** Trineksapak-etil: 250 g/l (26,62 % w/w)

4-(ciklopropilhidroksimetilen)-3,5-dioksocikloheksankarboksilna kiselina (u obliku etil estera)

**CAS br.:** 95266-40-3

*Druge opasne tvari:*

Pentanol <50 %

**Način djelovanja:** sistemično

**Formulacija:** koncentrat za emulziju (EC)



### UPOZORENJE

H226 - Zapaljiva tekućina i para.

H335 - Može nadražiti dišni sustav.

H411 - Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja.  
Ne pušiti.

P240 - Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvat kemikalije.

P241 - Rabiti ventilacijsku opremu koja neće izazvati eksploziju.

P261 - Izbjegavati udisanje pare i aerosola.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P312 - U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

P403+P233 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš treba se pridržavati uputa za uporabu.

SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva.

Za profesionalne korisnike.

**Vlasnik rješenja o registraciji:** SHARDA Crochem Limited, Mumbai, Indija

**Rješenje Ministarstva poljoprivrede Republike Hrvatske:** UP/I-320-20/15-01/286

**Simptomi otrovanja:** Ako se proguta mogu se javiti opći znakovi otrovanja: mučnina, povraćanje, proljev, opća slabost, vrtoglavica, kašalj, otežano disanje. Može nadražiti kožu, oči i dišne putove.

**Prva pomoć:** Unesrećenu osobu potrebno je maknuti iz kontaminiranog područja na svjež zrak ili u dobro prozračen prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu na etiketi. Nema specifičnog antidota (protuotrova). Liječenje je simptomatsko.

**Dodir s očima:** Ukloniti kontaktne leće. Odmah isprati oči blagim mlazom vode i nastaviti kroz najmanje 15 minuta tako da se čistim kažiprstom i palcem razmakne kapke. U slučaju tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Gutanje:** Ako je unesrećena osoba pri svijesti i spremna na suradnju treba joj isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje, odmah zatražiti pomoć liječnika. Osobi u nesvijesti ništa ne davati putem usta.

**Dodir s kožom:** Odstraniti onečišćenu odjeću i obuću, kožu odmah isprati s dovoljno vode i sapuna kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi nadraživanja ili alergijske reakcije zatražiti pomoć liječnika.

**Udisanje izmaglice škropiva:** Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog područja, u slučaju pojave tegoba zatražiti pomoć liječnika.

**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na prohladnom, suhom i prozračenom mjestu, u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu za druge svrhe.

Primjena iz zraka nije dozvoljena.

**Rok uporabe:** 2 godine

**Datum proizvodnje i broj šarže otisnuti na ambalaži.**

Prije uporabe sredstva obvezno pročitati uputu za uporabu.

## Uputa za uporabu

**NEXT** je regulator rasta sistemskog djelovanja koji se primjenjuje na **ozimoj pšenici** u količini od 0,5 L/ha u razdoblju između početka vlatanja (početak izduživanja prvog međukoljenca, uspravan rukavac lista – BBCH 30) i faze razvijenog lista zastavičara (zastavičar potpuno odmotan, jezičac jedva vidljiv – BBCH 39).

Sredstvo NEXT se na ozimoj pšenici smije primijeniti jedanput tijekom vegetacije.

Sredstvo NEXT se ne primjenjuje dok je usjev vlažan ili ako se nakon primjene očekuje kiša.

**Način primjene:** Sredstvo se primjenjuje prskanjem traktorskim prskalicama, uz utrošak vode od 200-400 L/ha.

### Priprema sredstva za primjenu:

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist sve dijelove stroja dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan. Provjeriti da je prskalice podešena tako da pruža ravnomjernu raspodjelu škropiva i ispravni volumen.
2. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.
3. Potrebnu količinu sredstva uliti u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je do pola napunjen potrebnom količinom vode. Uključiti miješalicu.
4. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju.
5. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana.

**Karenca:** Osigurana je vremenom primjene u ozimoj pšenici.

**Fitotoksičnost:** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisani način, ono nije fitotoksično za ozimu pšenicu. Prilikom primjene sredstva NEXT spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

**Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva:** Sredstvo NEXT sadrži aktivnu tvar *trineksapak-etil*. *Trineksapak-etil* u biljkama ometa sintezu giberelina te na taj način usporava rast stabljike. Utječe na izduživanje međukoljenaca (internodija) te tako smanjuje visinu stabljike. Manja visina stabljike umanjuje rizik od polijeganja. *Trineksapak-etil* se brzo upija u biljke i premješta u vršne zone aktivnog rasta biljke.

**Skladištenje i čuvanje:** Sredstvo se mora skladištiti i čuvati u dobro zatvorenoj, originalnoj ambalaži, s originalnom etiketom, na prohladnom, suhom i prozračenom mjestu, u posebnoj prostoriji odvojeno od hrane, pića, hrane za životinje i drugih proizvoda, izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja.

**Postupak s otpadnom ambalažom:** Praznu ambalažu isprati vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja utrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe. Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se ovlaštenoj tvrtki za prikupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način.

Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

**Ograničenja:** Domaćim životinjama zabranjen je ulaz na tretirane površine. Primjena iz zraka nije dopuštena.

**Mjere zaštite okoliša:** Kod primjene sredstva NEXT moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrenu primjenu iznosi **najmanje 1 metar**.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvođe. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**Mjere zaštite u slučaju nezgode:**

*1. U slučaju nezgode u zatvorenom prostoru poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:*

1.1. Prije ulaska u kontaminirani prostor obući zaštitnu opremu (gumene čizme, zaštitno odijelo, zaštitne rukavice) i staviti filtarsku polumasku ili masku za zaštitu od čestica.

1.2. Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom (npr. pijesak, suha zemlja, piljevina) i temeljito pokupiti u spremnik predviđen i označen za tu namjenu. Nakon toga, kontaminirane površine oprati vodom i deterdžentom, koje također nakon upotrebe treba odložiti u spremnik s otpadnim sredstvom. U slučaju prolijevanja škropiva: ograditi prolivenu tekućinu branama, potom ju pokupiti u odgovarajući spremnik. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike, koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša. Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.

1.3. Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje vodenom maglom, pjenom, suhim prahom ili s CO<sub>2</sub>, uz obveznu upotrebu zaštitnih sredstava za dišne organe (samostalni uređaj za disanje s otvorenim ili zatvorenim krugom).

1.4. Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu vodom i sapunom.

*2. U slučaju nezgode na otvorenom osim gore navedenih poduzimaju se sljedeće mjere zaštite:* Ne dopustiti da dospije u dublje slojeve tla, postavljanjem pješčanih brana ili kopanjem kanalića. Ne ispuštati u kanalizaciju/ površinske vode/ podzemne vode.

*3. Mjere zaštite u slučaju nezgode pri prijevozu:*

3.1. Ugasiti motor vozila, ugasiti otvorenu vatru i ne pušiti.

3.2. Osigurati mjesto događaja i upozoriti ostale sudionike u prometu.

3.3. Uz obveznu uporabu zaštitnih sredstava, oštećenu ambalažu odvojiti od neoštećene.

U slučaju onečišćenja rijeka, jezera ili odvođa obavijestiti službu za izvanredna stanja na broj 112. Za ostale potrebne informacije obratiti se vlasniku rješenja o registraciji.

**Mogućnost miješanja i kompatibilnost s drugim sredstvima:** O mogućnostima miješanja sredstva NEXT s drugim sredstvima raspitajte se kod vlasnika rješenja o registraciji.

**Postupak čišćenja stroja za primjenu pesticida:** Ostatke škropiva razrijeđene vodom u omjeru 1:10 potrebno je rasprskati na tretiranu površinu dok je uključena miješalica. Dobro isprati spremnik i

isplahnuti cijevi i sapnice (dize) čistom vodom tri puta (trostruko ispiranje). Fizički ukloniti sve vidljive naslage. Ukloniti i očistiti sapnice (dize), zasune i filtre. Cijeli sistem isprati čistom vodom. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.

**Mjere zaštite pri radu:** Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Prilikom rada ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ukoliko prijete opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva.

**Kategorija korisnika:** Za profesionalne korisnike.

**Dopuštena mjesta prodaje:** specijalizirane prodavaonice