

# STARANE™ HD

**Erbicida selettivo per frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale, farro, mais e sorgo**

**LIQUIDO EMULSIONABILE**

Meccanismo d'azione: Gruppo O (HRAC)

## Composizione di STARANE HD

Fluroxipir meptil puro 45,6 g (= 480 g/l, pari a 333 g/l di acido equivalente)

Coformulanti q.b. a g. 100

Contiene: N,N-dimethyldecan-1-amide e N,N-dimethyloctanamide



### ATTENZIONE

**INDICAZIONI DI PERICOLO:** H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. H319: Provoca grave irritazione oculare. H335: Può irritare le vie respiratorie. H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. EUH401: Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.

**CONSIGLI DI PRUDENZA:** P261: Evitare di respirare i fumi/i vapori/gli aerosol. P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501: Smaltire il contenuto/recipiente in accordo con la normativa vigente.

Corteva Agriscienze Italia s.r.l. – Via dei Comizi Agrari, 10 – 26100 Cremona  
Tel. +39 0372 709900

Stabilimenti autorizzati per la produzione e/o il confezionamento:

Corteva Agriscienze Italia s.r.l.- Mozzanica (BG) - ITALIA (prod e conf.)

Corteva Agriscienze LLC - Midland - USA (prod e conf.)

Corteva Agriscienze France S.A.S. - Drusenheim - FRANCIA (prod. e conf.)

Diachem S.p.A. – Caravaggio (BG) – ITALIA (prod. e conf.)

Sinteco Logistics SpA – S.Giuliano Milanese (MI) (solo ri-etichettatura)

Taglie autorizzate: 0,25 - 0,50 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 10 - 12 - 20 litri

Registrazione n. 15915 del 12/01/2018 del Ministero della Salute

Partita n. Vedere sulla confezione

## PRESCRIZIONI SUPPLEMENTARI

Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie. Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade. Per proteggere le piante non bersaglio non trattare in una fascia di rispetto di 5 metri da vegetazione naturale. Dopo l'applicazione, non rientrare nell'area trattata prima che la vegetazione sia completamente asciutta.

## INFORMAZIONI PER IL MEDICO

Chiamare subito un Centro Antiveneni o un medico per opportuno trattamento.

**Nota per il medico:** non sono necessari antidoti specifici. Il trattamento in caso di esposizione dovrebbe essere mirato al controllo dei sintomi ed alle condizioni cliniche del paziente. Il contatto con la pelle potrebbe aggravare dermatiti preesistenti. **Consultare un Centro Antiveneni.**

## MODALITÀ D'AZIONE

STARANE HD è un erbicida sistemico a base di fluroxipir con un'azione auxino simile che disturba la divisione e la crescita delle cellule, interferendo nei normali processi di crescita delle piante infestanti (HRAC gruppo O). I primi sintomi compaiono già dopo qualche giorno, anche se l'effetto finale richiede qualche settimana.

## USI AUTORIZZATI

STARANE HD è un erbicida di post-emergenza per **frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale, farro, mais** (da granella e insilato) e **sorgo**, efficace contro specie infestanti dicotiledoni annuali e perennanti già emerse. Il prodotto può essere impiegato su orzo utilizzato per la produzione del malto, mentre non deve essere usato su mais dolce, mais da seme e su colture consociate con leguminose (trifoglio, ecc.).

## INFESTANTI CONTROLLATE

**Infestanti sensibili:** attaccamano (*Galium aparine*), caglio coriandolino (*Galium tricoratum*), cencio molle, (*Abutilon theophrasti*) centocchio (*Stellaria media*), correggiola (*Polygonum aviculare*), poligono convolvolo (*Fallopia convolvulus*), romice (*Rumex* spp.), rovo (*Rubus* spp.), vilucchione (*Calystegia sepium*).

**Infestanti mediamente sensibili:** erba morella (*Solanum nigrum*), vilucchio (*Convolvulus arvensis*).

## EPOCA E DOSI D'IMPIEGO

**Frumento tenero e duro, orzo, avena, segale, triticale e farro:** STARANE HD si applica in post-emergenza alla dose di **0,60 l/ha**, dalla seconda foglia fino alla botticella.

**Mais (da granella e insilato):** STARANE HD si applica in post emergenza alla dose di **0,60 l/ha** dalla prima foglia fino a 6 foglie del mais. Il prodotto si può utilizzare anche con applicazione schermata tra le file quando la coltura ha un'altezza di 40-100 cm.

**Sorgo:** STARANE HD si applica in post emergenza alla dose di **0,60 l/ha** dalla prima foglia fino a 6 foglie del sorgo.

Su mais e sorgo il prodotto può talvolta indurre delle transitorie (2-3 settimane) necrosi, torsioni fogliari o deformazioni delle radici secondarie. Questo non ha impatto sulla produzione e sulla qualità del raccolto.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

Eeguire il trattamento impiegando 70-400 litri d'acqua per ettaro. Il volume più basso deve essere usato su coltura molto aperta e su infestanti molto piccole. Nelle applicazioni tardive, quando la coltura è densa, il volume d'acqua deve essere aumentato a 150-400 litri per ettaro. La pressione raccomandata è di 2-3 bars.

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di intervenire su infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita. L'efficacia può essere ridotta dalle basse temperature (inferiori a 10 gradi) o da condizioni di siccità. Si consiglia di non applicare se le temperature notturne sono basse o in caso di gelate imminenti.

Non trattare colture sotto stress, che può essere causato da diversi fattori tra cui gelo, siccità, ristagno d'acqua, carenze nutrizionali, malattie, attacchi parassitari, ecc.

Nota: Una pioggia che avviene dopo un'ora dall'applicazione non interferisce sull'efficacia del prodotto.

## PREPARAZIONE DELLA MISCELA

Versare la quantità di STARANE HD necessaria per il trattamento nel serbatoio dell'irroratrice riempito a metà con acqua pulita e mescolare bene. Completare il riempimento del serbatoio mantenendo in funzione l'agitatore.

**AVVERTENZA:** in caso di miscela con altri formulati deve essere rispettato il periodo di carenza più lungo. Devono inoltre essere osservate le norme precauzionali prescritte per i prodotti più tossici. Qualora si verificassero casi di intossicazione informare il medico della miscelazione compiuta.

## FITOTOSSICITÀ

Il prodotto può essere fitotossico per le colture non indicate in etichetta. Osservare una distanza di 3 m quando si applica il prodotto in prossimità di viti, fruttiferi, girasole, leguminose, colture orticole, ornamentali, tabacco, lino, barbabietola da zucchero, patata, ecc.

Nota: STARANE HD ha una bassa volatilità e non è soggetto a deriva per evaporazione.

## COLTURE IN SUCCESSIONE

Seguendo la normale rotazione agronomica, dopo un'applicazione di STARANE HD si possono coltivare tutte le colture rispettando un intervallo minimo di:

- 10 settimane per medica, girasole, barbabietola da zucchero, patata, soia, pomodoro, rape, cavoli, barba di becco, cicoria, lattuga, spinaci, carote, lino;
- 15 settimane per tutte le altre colture sensibili: trifoglio, piselli, fagioli, pastinaca.

In caso di distruzione accidentale del cereale trattato con STARANE HD, è possibile seminare con o senza aratura cereali primaverili, oppure mais, cipolla, nuovi pascoli e colza primaverile trascorse 5 settimane dall'applicazione.

Si devono considerare eventuali altri erbicidi utilizzati nel campo prima di decidere il nuovo raccolto da seminare.

## LAVAGGIO DELL'ATTREZZATURA

Prima di eseguire trattamenti su colture diverse da quelle riportate in etichetta, è importante eliminare ogni traccia di prodotto dall'attrezzatura d'irrorazione. A questo scopo si raccomanda di utilizzare un detergente specifico per il lavaggio di attrezzature agricole e irroratrici attenendosi scrupolosamente alle indicazioni d'uso riportate nell'etichetta del prodotto.

(STARANE HD - continua su pag. 2)

*(STARANE HD - continua da pag. 1)*

#### **GESTIONE DELLA RESISTENZA**

L'uso ripetuto di sostanze attive con lo stesso meccanismo d'azione nello stesso campo può incrementare il rischio della comparsa di biotipi resistenti a questo meccanismo d'azione. Allo scopo di ridurre questo rischio si raccomanda di attenersi alle indicazioni riportate in etichetta impiegando il prodotto in strategie di diserbo che includano prodotti a differente meccanismo d'azione e/o metodi agronomici, meccanici e fisici.

**ATTENZIONE:** da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta. Chi impiega il prodotto è responsabile degli eventuali danni derivanti da uso improprio del preparato. Il rispetto di tutte le indicazioni contenute nella presente etichetta è condizione essenziale per assicurare l'efficacia del trattamento e per evitare danni alle piante, alle persone ed agli animali. Non applicare con mezzi aerei. Per evitare rischi per l'uomo e per l'ambiente seguire le istruzioni per l'uso. Operare in assenza di vento. Da non vendersi sfuso. Smaltire le confezioni secondo le norme vigenti. Il contenitore completamente svuotato non deve essere disperso nell'ambiente. Il contenitore non può essere riutilizzato.

Per **EMERGENZA MEDICA** contattare: **CENTRO ANTIVELENI**

**NIGUARDA (MI): 0039 02 66101029 (24H)**

Per **EMERGENZE durante il trasporto**, contattare: 0039-333 2107947 (24H)

Per **INFORMAZIONI sull'uso dei prodotti**, contattare: 0039-0372 709900 (O.U.)

*Etichetta autorizzata con Decreto Dirigenziale del 16/06/2021 con validità dal 30/06/2021*